59,9 cm/23,6“ LED-Backlight-Monitor

Monitor z osvetlitvijo ozadja LED 59,9 cm/23,6“

Bedienungsanleitung
Kezelési útmutató
Navodila za uporabo

Aktionszeitraum: 07/2014, Typ: P55420 (MD 20434)
Originalbedienungsanleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Produktes. Dieses Produkt wurde aufgrund neuester technischer Erkenntnisse entwickelt und unter Verwendung zuverlässigster und modernster elektrischer/elektronischer Bauteile hergestellt.
Bitte nehmen Sie sich einige Minuten Zeit, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, und lesen Sie die nachfolgende Bedienungsanleitung durch.
Besten Dank!

CE	Mit der CE-Kennzeichnung zeigt der Hersteller die Konformität des Produktes mit den je nach zutreffender Harmonisierungsrichtlinie zu erfüllenden „Grundlegenden Anforderungen" an.

Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

TÜVRheinland
ZERTIFIZIERT

www.tuv.com
ID 2000000000

Hinweise zur Konformität

Hiermit erklärt die Medion AG, dass das Produkt mit den folgenden europäischen Anforderungen übereinstimmt:

- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.
- Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG (Verordnung 1275/2008)
  Allerdings ist dieses Gerät mit keiner vollständigen Funktion zur Minimierung des Verbrauchs gemäß der Ökodesign-Richtlinie ausgestattet. Diese Funktion wird in der Regel bei dieser Produktkategorie durch das angeschlossene Endgerät (Personal Computer) definiert bzw. vorgegeben.

Copyright © 2014, Version 1

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.

Das Copyright liegt bei der Firma MEDION®, Am Zehnthof 77, D-45307 Essen.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

DE

Inhaltsverzeichnis

1. Hinweise zu dieser Anleitung ... 3
1.1. In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter ... 3
2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch ... 3
3. Lieferumfang ... 3
4. Sicherheitshinweise ... 4
4.1. Betriebssicherheit ... 4
4.2. Aufstellungsort ... 4
4.3. Reparatur ... 5
4.4. Umgebungstemperatur ... 5
4.5. Stromversorgung ... 5
5. Hinweise zur Konformität ... 6
6. Inbetriebnahme ... 7
6.1. Montage ... 7
6.2. Vorbereitungen an Ihrem PC ... 7
6.3. Unterstützte Bildschirmeinstellungen ... 8
6.4. Unterstützte Einstellungen im Videomodus ... 8
6.5. Monitoreinstellungen unter Windows® XP ... 9
6.6. Monitoreinstellungen unter Windows Vista® ... 10
6.7. Monitoreinstellungen unter Windows® 7 ... 10
6.8. Monitoreinstellungen unter Windows® 8 ... 11
6.9. Anschlüsse Rückseite ... 11
6.10. Bildschirm anschließen ... 12
6.11. Der Bildschirmarbeitsplatz ... 12
7. Bedienelemente ... 13
8. Bildschirm einstellen ... 14
8.1. OSD-Menü bedienen ... 14
8.2. Das OSD-Menü ... 14
9. Stromsparvorrichtungen ... 16
10. Kundendienst ... 16
10.1. Problembehebung ... 16
10.2. Benötigen Sie weitere Unterstützung? ... 17
11. Reinigung ... 18
12. Entsorgung ... 18
13. Pixelfehler bei Bildschirmen ... 19
14. Technische Daten ... 20
15. Impressum ... 21

1. Hinweise zu dieser Anleitung

Lesen Sie unbedingt diese Anleitung aufmerksam durch und befolgen Sie alle aufgeführten Hinweise. So gewährleisten Sie einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebenserwartung Ihres Bildschirms. Halten Sie diese Anleitung stets griffbereit in der Nähe Ihres Bildschirms. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf, um sie bei einer Veräußerung des Bildschirms dem neuen Besitzer weitergeben zu können.

1.1. In dieser Anleitung verwendete Symbole und Signalwörter

	GEFAHR! ***Warnung vor unmittelbarer Lebensgefahr!*** ***WARNUNG!*** ***Warnung vor möglicher Lebensgefahr und/oder schweren irreversiblen Verletzungen!*** ***VORSICHT!*** ***Warnung vor möglichen mittleren und oder leichten Verletzungen!***
	ACHTUNG! *Hinweise beachten, um Sachschäden zu vermeiden!*
	HINWEIS! Weiterführende Informationen für den Gebrauch des Gerätes!
	WARNUNG! ***Warnung vor Gefahr durch elektrischen Schlag!***
	WARNUNG! ***Warnung vor Gefahr durch hohe Lautstärke!***
•	Aufzählungspunkt / Information über Ereignisse während der Bedienung
▸	Auszuführende Handlungsanweisung

2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Der TFT Monitor dient ausschließlich der Wiedergabe von Video- und Audiosignalen externer Geräte wie z. B. Computern, deren Anschlüsse und Bildauflösungen mit den hier angegebenen technischen Daten des TFT Monitors übereinstimmen. Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß.
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen geeignet.
- Dieses Gerät ist nur für den Privatgebrauch gedacht. Das Gerät ist nicht für den Betrieb in einem Unternehmen der Schwerindustrie vorgesehen. Die Nutzung unter extremen Umgebungsbedingungen kann die Beschädigung Ihres Gerätes zur Folge haben.
- Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplatzgeräten im Sinne §2 der Bildschirmarbeitsplatzverordnung geeignet.

3. Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns bitte innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf, falls die Lieferung nicht komplett ist. Mit dem von Ihnen erworbenen Bildschirm haben Sie erhalten:

- Bildschirm
- VGA Kabel
- DVI Kabel
- Audiokabel
- Netzanschlusskabel
- Bildschirmfuß
- Dokumentation

4. Sicherheitshinweise

4.1. Betriebssicherheit

- Das Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z. B. Folien von Kindern fern. Bei Missbrauch könnte Erstickungsgefahr bestehen.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Bildschirms (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!
  Nehmen Sie keine eigenmächtigen Umbauten am Gerät vor.
- Führen Sie keine Gegenstände durch die Schlitze und Öffnungen ins Innere des Bildschirms (elektrischer Schlag, Kurzschluss und Brandgefahr)!
- Schlitze und Öffnungen des Bildschirms dienen der Belüftung. Decken Sie diese Öffnungen nicht ab (Überhitzung, Brandgefahr)!
- Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf das Display aus. Es besteht die Gefahr, dass der Bildschirm bricht.
- Achtung! Bei gebrochenem Display besteht Verletzungsgefahr. Packen Sie mit Schutzhandschuhen die geborstenen Teile ein und senden Sie diese zur fachgerechten Entsorgung an Ihr Service Center. Waschen Sie anschließend Ihre Hände mit Seife, da nicht auszuschließen ist, dass Chemikalien austreten können.
- Berühren Sie den Bildschirm nicht mit den Fingern oder mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.

Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn:

- das Netzkabel angeschmort oder beschädigt ist
- Flüssigkeit in den Bildschirm eingedrungen ist
- der Bildschirm nicht ordnungsgemäß funktioniert
- der Bildschirm heruntergefallen, oder das Gehäuse beschädigt ist.

4.2. Aufstellungsort

- Neue Geräte können in den ersten Betriebsstunden einen typischen, unvermeidlichen aber völlig ungefährlichen Geruch abgeben, der im Laufe der Zeit immer mehr abnimmt.
  Um der Geruchsbildung entgegenzuwirken, empfehlen wir Ihnen, den Raum regelmäßig zu lüften. Wir haben bei der Entwicklung dieses Produktes Sorge dafür getragen, dass geltende Grenzwerte deutlich unterschritten werden.
- Halten Sie Ihren Bildschirm und alle angeschlossenen Geräte von Feuchtigkeit fern und vermeiden Sie Staub, Hitze und direkte Sonneneinstrahlung. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Störungen oder zur Beschädigung des Bildschirms führen.
- Betreiben Sie Ihr Gerät nicht im Freien, da äußere Einflüsse, wie Regen, Schnee etc. das Gerät beschädigen könnten.
- Setzen Sie das Gerät und das Netzteil nicht Tropf- oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf oder neben das Gerät und das Netzteil. Eindringende Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen (Kerzen oder ähnliches) auf das Gerät oder in unmittelbare Nähe des Gerätes.
- Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand. Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm rund um das Gerät zur ausreichenden Belüftung ein.
- Stellen und betreiben Sie alle Komponenten auf einer stabilen, ebenen und vibrationsfreien Unterlage, um ein Herunterfallen des Bildschirms zu vermeiden.

- Vermeiden Sie Blendwirkungen, Spiegelungen und zu starke Hell-Dunkel-Kontraste, um Ihre Augen zu schonen und eine angenehme Arbeitsplatzergonomie zu gewährleisten.
- Machen Sie regelmäßig Pausen bei der Arbeit an Ihrem Bildschirm, um Verspannungen und Ermüdungen vorzubeugen.

4.3. Reparatur

- Überlassen Sie die Reparatur Ihres Bildschirms ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.
- Im Falle einer notwendigen Reparatur wenden Sie sich bitte ausschließlich an unsere autorisierten Servicepartner.

4.4. Umgebungstemperatur

- Der Bildschirm kann bei einer Umgebungstemperatur von 0 °C bis +35 °C und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von < 80 % (nicht kondensierend) betrieben werden.
- Im ausgeschalteten Zustand kann der Bildschirm bei -20 °C bis +60 °C gelagert werden.

GEFAHR!
Warten Sie nach einem Transport des Bildschirms solange mit der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Umgebungstemperatur angenommen hat.
Bei großen Temperatur- oder Feuchtigkeitsschwankungen kann es durch Kondensation zur Feuchtigkeitsbildung innerhalb des Bildschirms kommen, die einen elektrischen Kurzschluss verursachen kann.

4.5. Stromversorgung

WARNUNG!
Auch bei ausgeschaltetem Netzschalter sind Teile des Gerätes unter Spannung. Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, oder das Gerät gänzlich von Spannung freizuschalten, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

- Betreiben Sie den Bildschirm nur an einer Schutzkontakt-Steckdose mit 100 - 240 V~, 50/60 Hz. Wenn Sie sich der Stromversorgung am Aufstellungsort nicht sicher sind, fragen Sie bei Ihrem Energieversorger nach.
- Wir empfehlen zur zusätzlichen Sicherheit die Verwendung eines Überspannungsschutzes, um Ihren Bildschirm vor Beschädigung durch Spannungsspitzen oder Blitzschlag aus dem Stromnetz zu schützen.
- Um die Stromversorgung zu Ihrem Bildschirm zu unterbrechen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Die Steckdose muss sich in der Nähe des Bildschirms befinden und leicht erreichbar sein.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten, oder darüber stolpern kann.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel, da diese sonst beschädigt werden könnten.
- Bitte beachten Sie: Der Standby-Schalter dieses Geräts trennt das Gerät nicht vollständig vom Stromnetz. Außerdem nimmt das Gerät im Standby-Betrieb Strom auf. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Wahren Sie mindestens einen Meter Abstand von hochfrequenten und magnetischen Störquellen (Fernsehgerät, Lautsprecherboxen, Mobiltelefon usw.), um Funktionsstörungen und Datenverlust zu vermeiden.
- Trotz modernster Fertigung kann es auf Grund der hochkomplexen Technik in seltenen Fällen zu Ausfällen von einzelnen oder mehreren Leuchtpunkten kommen.

5. Hinweise zur Konformität

Hiermit erklärt die Medion AG, dass das Produkt mit den folgenden europäischen Anforderungen übereinstimmt:

- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.
- Öko-Design Richtlinie 2009/125/EG (Verordnung 1275/2008)
  Allerdings ist dieses Gerät mit keiner vollständigen Funktion zur Minimierung des Verbrauchs gemäß der Ökodesign-Richtlinie ausgestattet. Diese Funktion wird in der Regel bei dieser Produktkategorie durch das angeschlossene Endgerät (Personal Computer) definiert bzw. vorgegeben.

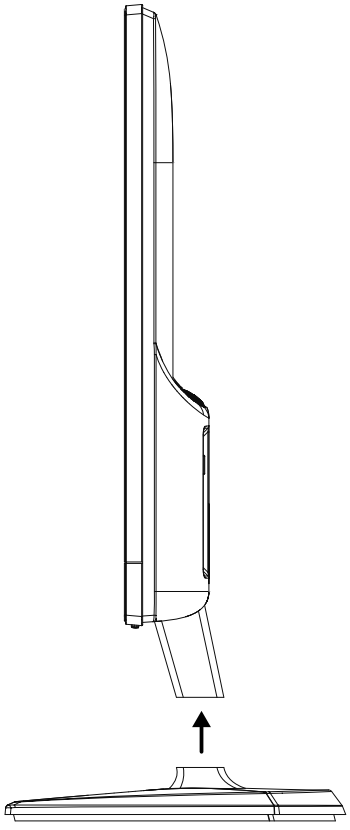
Dieser Monitor ist ENERGY STAR®-konform.

MEDION versichert als ENERGY STAR®-Partner, dass dieses Gerät den ENERGY STAR®-Richtlinien zur Optimierung des Stromverbrauchs entspricht.

6. Inbetriebnahme

6.1. Montage

Befestigen Sie den Bildschirmfuß wie in der Zeichnung abgebildet. Führen Sie diesen Schritt vor dem Anschluss des Bildschirms durch.



6.2. Vorbereitungen an Ihrem PC

Wenn Sie an Ihrem Computer bisher einen Röhrenmonitor betrieben haben, müssen Sie ggf. einige Vorbereitungen treffen. Dies ist dann erforderlich, wenn Ihr bisheriger Monitor mit Einstellungen betrieben wurde, die von Ihrem neuen Bildschirm nicht unterstützt werden.

Der Bildschirm stellt bis zu **1920 x 1080** Bildpunkte dar. Diese Auflösung entspricht der physikalischen Auflösung. Mit der physikalischen Auflösung erreichen Bildschirme die volle Bildqualität. Falls Sie auf eine Darstellung mit abweichenden Einstellungen wechseln, erscheint die Anzeige u. U. nicht auf der vollen Bildschirmfläche.

Ebenso kann es, besonders bei Schriften, zu Verzerrungen in der Darstellung kommen.

Bevor Sie den neuen Monitor anschließen, stellen Sie am PC unter Verwendung des alten Monitors eine Auflösung und Bildfrequenz ein, die von beiden Monitoren unterstützt wird.

Fahren Sie den PC danach herunter und schließen Sie den neuen Monitor an.

Nach dem Neustart des PCs können Sie die Bildschirmeinstellungen wie beschrieben anpassen.

6.3. Unterstützte Bildschirmeinstellungen

Dieser Bildschirm unterstützt folgende Modi

Auflösung	Horizontale Frequenz	Vertikale Frequenz
720 x 400	31,47 kHz	70 Hz
640 x 480	31,47 kHz	60 Hz
640 x 480	35 kHz	67 Hz
640 x 480	37,8 kHz	72 Hz
640 x 480	37,5 kHz	75 Hz
800 x 600	35,15 kHz	56 Hz
800 x 600	37,8 kHz	60 Hz
800 x 600	48,0 kHz	72 Hz
800 x 600	46,87 kHz	75 Hz
832 x 624	48,67 kHz	75 Hz
1024 x 768	48,36 kHz	60 Hz
1024 x 768	56,48 kHz	70 Hz
1024 x 768	60,0 kHz	75 Hz
1152 x 864	67,0 kHz	75 Hz
1152 x 870	68,6 kHz	75 Hz
1280 x 768	47,0 kHz	60 Hz
1280 x 960	60,0 kHz	60 Hz
1280 x 1024	63,98 kHz	60 Hz
1280 x 1024	80,0 kHz	75 Hz
1440 x 900	56,0 kHz	60 Hz
1440 x 900	71,0 kHz	75 Hz
1400 x 1050	65,1 kHz	60 Hz
1600x 1200	75,0 kHz	60 Hz
1680 x 1050	65,0 kHz	60 Hz
1920 x 1080*	67,0 kHz	60 Hz

*empfohlene Auflösung (physikalisch)

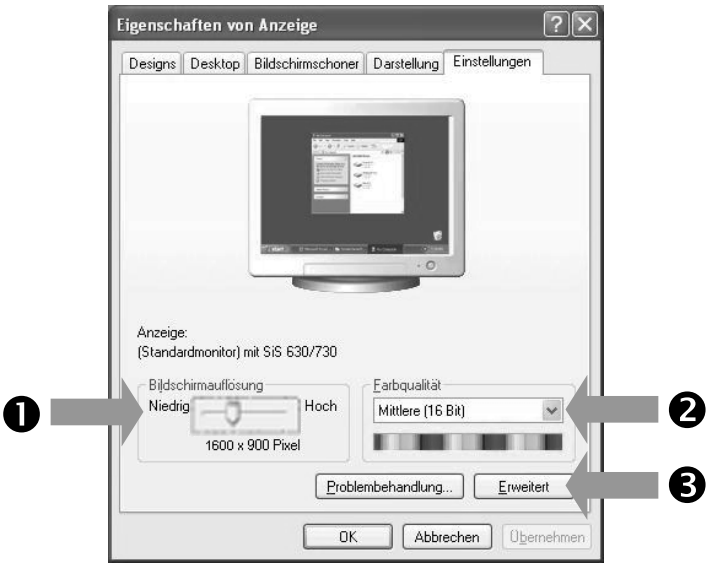
6.4. Unterstützte Einstellungen im Videomodus

480i/480p
576i/576p
720p
1080i/1080p

6.5. Monitoreinstellungen unter Windows® XP

Unter Windows® XP nehmen Sie Bildschirmeinstellungen im Windows-Programm „Eigenschaften von Anzeige“ vor. Das Programm kann wie folgt gestartet werden:

- rechter Mausklick auf die Windowsarbeitsfläche (Desktop) und linker Mausklick auf „Eigenschaften“.
  oder
- Starten Sie in der „Systemsteuerung“ das Programm „Anzeige“



- Die Auflösung stellen Sie unter „Bildschirmauflösung“ (❶) ein.
- Unter „Farbqualität“ (❷) können Sie die Farbtiefe (Anzahl der dargestellten Farben) einstellen. Ihr Bildschirm unterstützt eine Farbtiefe von maximal 16 Millionen Farben, was 32 Bit bzw. „Real Color“ entspricht.
- Die Bildwiederholfrequenz kann unter „Erweitert“ (❸) eingestellt werden.
- Es erscheint, je nach Konfiguration Ihres Computers, ein Fenster mit den Eigenschaften Ihrer Grafikkarte.
- Unter „Grafikkarte“ können Sie im Auswahlfeld „Alle Modi auflisten“ den gewünschten Wert einstellen.

HINWEIS!

Entspricht Ihre Einstellung nicht den von Ihrem Display unterstützten Werten, erhalten Sie unter Umständen kein Bild.
Schließen Sie in diesem Fall Ihren bisherigen Monitor erneut an und stellen Sie entsprechend der vorgenannten Optionen unter „Eigenschaften von Anzeige“ gültige Werte ein.

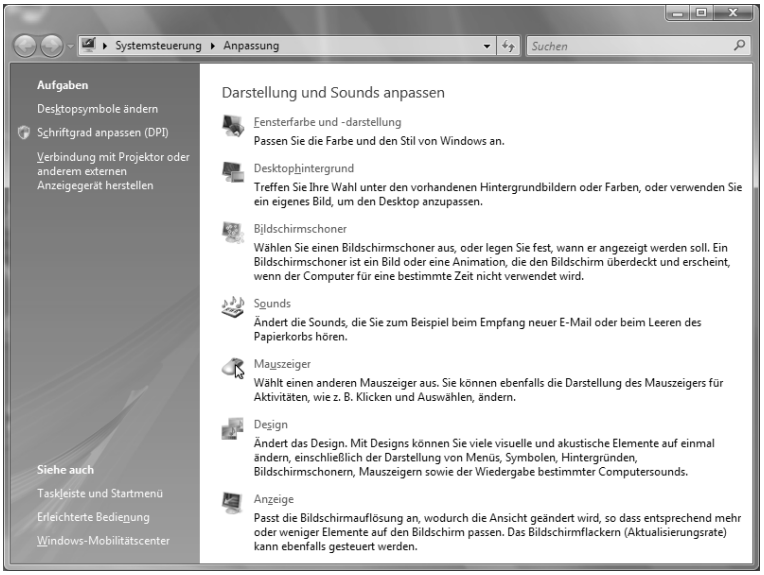
6.6. Monitoreinstellungen unter Windows Vista®

Unter Windows Vista® nehmen Sie Bildschirmeinstellungen im Windows-Programm „Darstellung und Sounds anpassen“ vor. Das Programm kann wie folgt gestartet werden:

- Rechter Mausklick auf die Windowsarbeitsfläche (Desktop) und linker Mausklick auf „Anpassen“.

Oder:

- Über Start ⇨ Systemsteuerung ⇨ Darstellung und Sounds anpassen durch Doppelklick mit der linken Maustaste.


Systemsteuerung ▸ Anpassung
Suchen
Aufgaben
Desktopsymbole ändern
Schriftgrad anpassen (DPI)
Verbindung mit Projektor oder anderem externen Anzeigegerät herstellen
Siehe auch
Taskleiste und Startmenü
Erleichterte Bedienung
Windows-Mobilitätscenter
Darstellung und Sounds anpassen
Fensterfarbe und -darstellung
Passen Sie die Farbe und den Stil von Windows an.
Desktophintergrund
Treffen Sie Ihre Wahl unter den vorhandenen Hintergrundbildern oder Farben, oder verwenden Sie ein eigenes Bild, um den Desktop anzupassen.
Bildschirmschoner
Wählen Sie einen Bildschirmschoner aus, oder legen Sie fest, wann er angezeigt werden soll. Ein Bildschirmschoner ist ein Bild oder eine Animation, die den Bildschirm überdeckt und erscheint, wenn der Computer für eine bestimmte Zeit nicht verwendet wird.
Sounds
Ändert die Sounds, die Sie zum Beispiel beim Empfang neuer E-Mail oder beim Leeren des Papierkorbs hören.
Mauszeiger
Wählt einen anderen Mauszeiger aus. Sie können ebenfalls die Darstellung des Mauszeigers für Aktivitäten, wie z. B. Klicken und Auswählen, ändern.
Design
Ändert das Design. Mit Designs können Sie viele visuelle und akustische Elemente auf einmal ändern, einschließlich der Darstellung von Menüs, Symbolen, Hintergründen, Bildschirmschonern, Mauszeigern sowie der Wiedergabe bestimmter Computersounds.
Anzeige
Passt die Bildschirmauflösung an, wodurch die Ansicht geändert wird, so dass entsprechend mehr oder weniger Elemente auf den Bildschirm passen. Das Bildschirmflackern (Aktualisierungsrate) kann ebenfalls gesteuert werden.

- Öffnen Sie das Menü Anzeige, um Auflösung und Frequenz anzupassen.

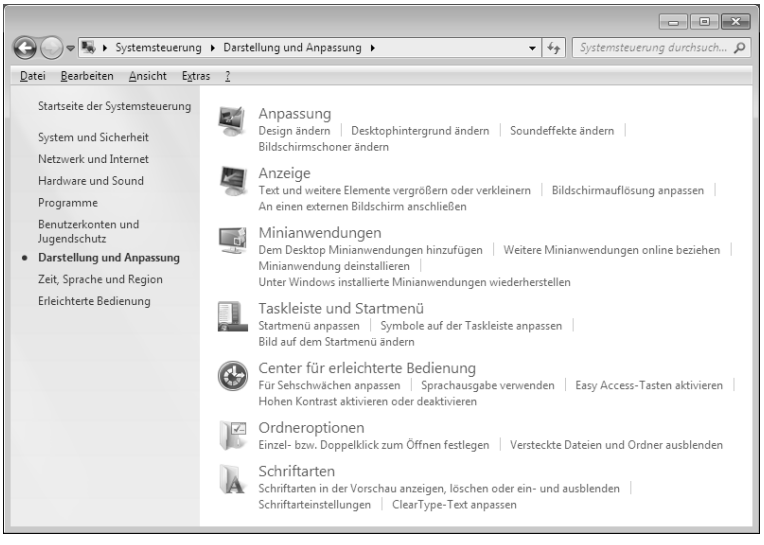
6.7. Monitoreinstellungen unter Windows® 7

Unter Windows® 7 nehmen Sie Bildschirmeinstellungen im Windows-Programm „Darstellung und Anpassung“ vor. Das Programm kann wie folgt gestartet werden:

- Rechter Mausklick auf die Windowsarbeitsfläche (Desktop) und linker Mausklick auf „Anpassen“.

Oder:

- Über Start ⇨ Systemsteuerung ⇨ Darstellung und Anpassung durch Doppelklick mit der linken Maustaste.


Systemsteuerung ▸ Darstellung und Anpassung ▸
Systemsteuerung durchsuch...
Datei Bearbeiten Ansicht Extras ?
Startseite der Systemsteuerung
System und Sicherheit
Netzwerk und Internet
Hardware und Sound
Programme
Benutzerkonten und Jugendschutz
Darstellung und Anpassung
Zeit, Sprache und Region
Erleichterte Bedienung
Anpassung
Design ändern | Desktophintergrund ändern | Soundeffekte ändern | Bildschirmschoner ändern
Anzeige
Text und weitere Elemente vergrößern oder verkleinern | Bildschirmauflösung anpassen | An einen externen Bildschirm anschließen
Minianwendungen
Dem Desktop Minianwendungen hinzufügen | Weitere Minianwendungen online beziehen | Minianwendung deinstallieren | Unter Windows installierte Minianwendungen wiederherstellen
Taskleiste und Startmenü
Startmenü anpassen | Symbole auf der Taskleiste anpassen | Bild auf dem Startmenü ändern
Center für erleichterte Bedienung
Für Sehschwächen anpassen | Sprachausgabe verwenden | Easy Access-Tasten aktivieren | Hohen Kontrast aktivieren oder deaktivieren
Ordneroptionen
Einzel- bzw. Doppelklick zum Öffnen festlegen | Versteckte Dateien und Ordner ausblenden
Schriftarten
Schriftarten in der Vorschau anzeigen, löschen oder ein- und ausblenden | Schriftarteinstellungen | ClearType-Text anpassen

- Wählen Sie das Menü Anzeige ⇨ Bildschirmauflösung anpassen aus, um Auflösung und Frequenz anzupassen.

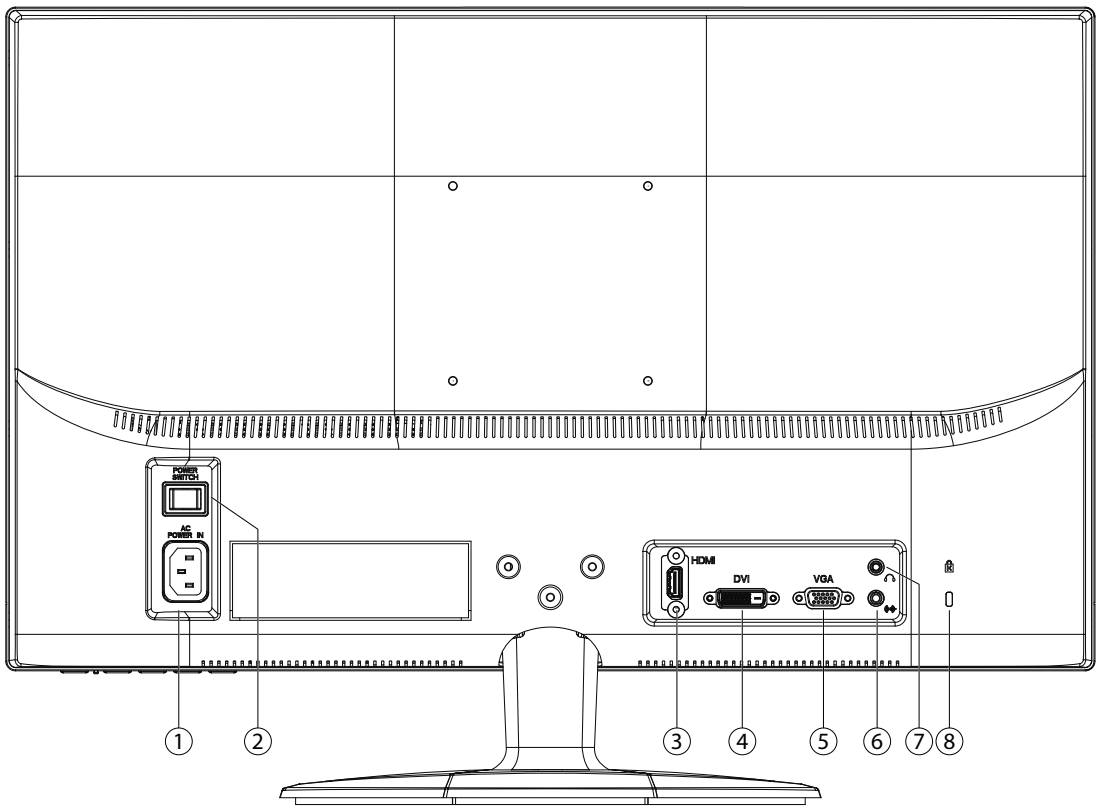
6.8. Monitoreinstellungen unter Windows® 8

- Öffnen Sie die Einstellung „Bildschirmauflösung". Zeigen Sie dazu mit der Maus in die rechte obere Ecke des Bildschirms und bewegen den Mauszeiger nach unten.
- Klicken Sie dann auf „Suchen".
- Geben Sie „Anzeige" im Suchfeld ein.
- Klicken Sie dann auf „Einstellungen" und danach auf „Anzeige".

Es öffnet sich das Fenster „Bildschirmauflösung".

- Klicken Sie auf die Liste „Auflösung" und wählen Sie die gewünschte Auflösung aus.

6.9. Anschlüsse Rückseite



1) Stromversorgung (AC IN)
2) Netzschalter (POWER SWITCH)
3) HDMI Anschluss (HDMI)
4) DVI-D 24-Pin Anschluss (DVI)
5) D-Sub mini 15pin Anschluss (VGA)
6) Audio Anschluss 3,5 mm Stereoklinke
7) Kopfhöreranschluss

WARNUNG!

Das Benutzen eines Kopfhörers mit großer Lautstärke kann zu bleibenden Hörschäden führen. Stellen Sie die Lautstärke vor der Wiedergabe auf den niedrigsten Wert ein. Starten Sie die Wiedergabe und erhöhen Sie die Lautstärke auf den Pegel, der für Sie angenehm ist.
Wenn ein Gerät längere Zeit mit erhöhter Lautstärke über einen Kopfhörer betrieben wird, kann das Schäden am Hörvermögen des Zuhörers verursachen.

8) Öffnung für Kensington® Schloss. Diese Vorrichtung dient zur Diebstahlsicherung des Monitors.

6.10. Bildschirm anschließen

- Bereiten Sie Ihren Computer ggf. auf den Bildschirm vor, damit die korrekten Einstellungen für Ihren Bildschirm vorliegen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Bildschirm noch nicht mit dem Stromnetz verbunden (Netzstecker noch nicht eingesteckt) ist und Bildschirm sowie Computer noch nicht eingeschaltet sind.

HINWEIS!
Es kann immer nur eine Anschlussart gleichzeitig verwendet werden.

6.10.1. Signal-Kabel anschließen

- Stecken Sie das Signalkabel in die passenden VGA-, DVI- oder HDMI-Anschlüsse am Computer und am Bildschirm ein (HDMI-Kabel nicht im Lieferumfang enthalten).

6.10.2. Audio-Kabel anschließen

- Stecken Sie das Audio Kabel in die passenden Audiobuchsen am Computer und am Bildschirm ein.

6.10.3. Stromversorgung anschließen

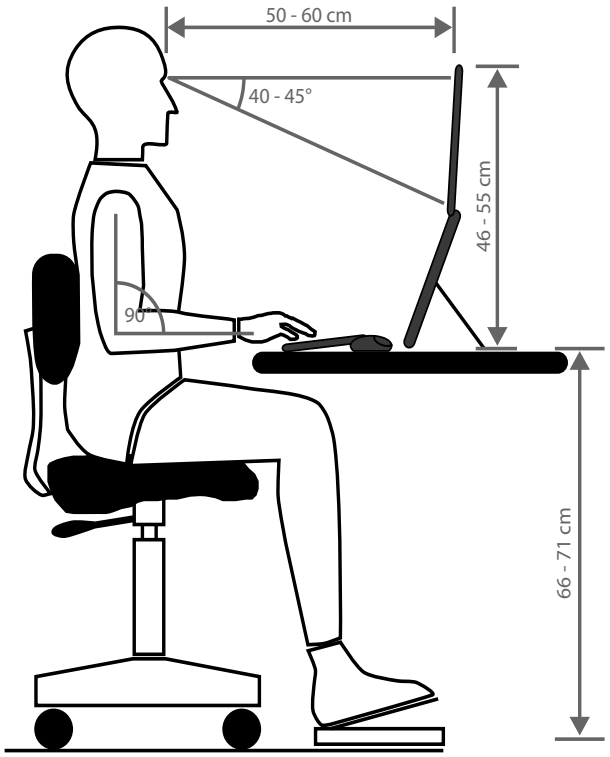
- Schließen Sie das Stromkabel an den Stromversorgungsanschluss des Bildschirms an.
  Verbinden Sie nun das eine Ende des mitgelieferten Netzkabels mit dem Gerät und anschließend das andere Ende mit einer passenden Steckdose. Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Bildschirms befinden und leicht erreichbar sein. (Gleichen Stromkreis wie für PC verwenden).

6.10.4. Bildschirm einschalten

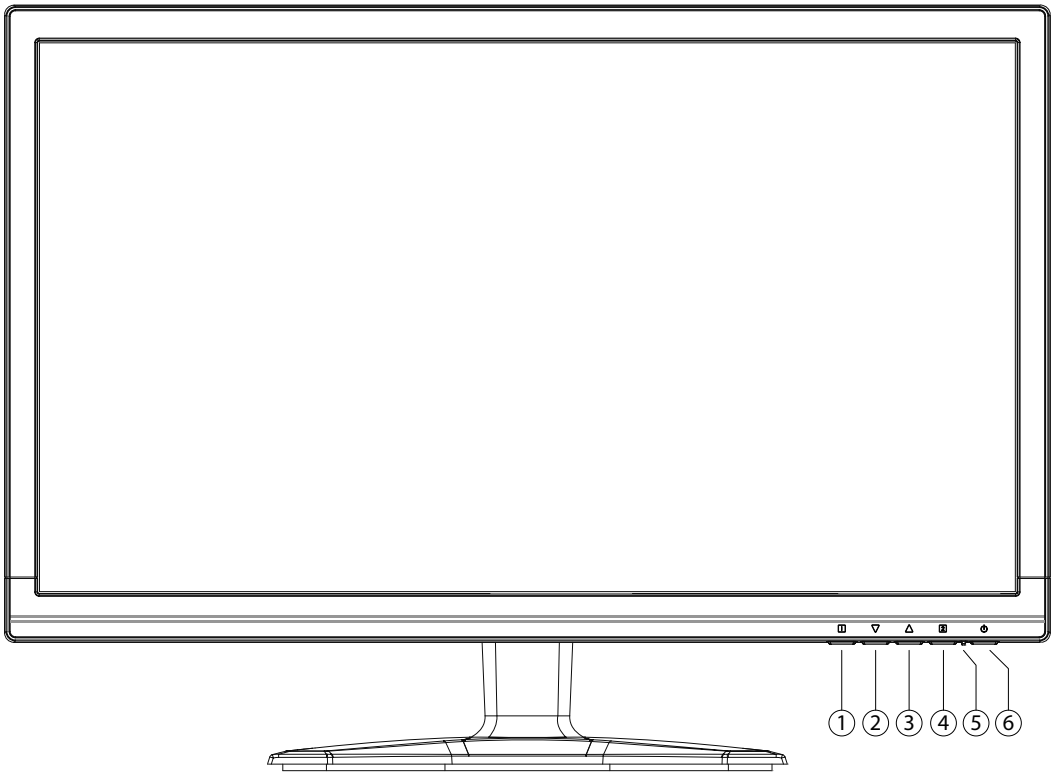
- Schalten Sie ihren Bildschirm am Netzschalter an der Rückseite des Gerätes ein.
- Drücken Sie den Ein-/Standbyschalter an der Vorderseite des Gerätes.
- Anschließend schalten Sie Ihren Computer ein.

6.11. Der Bildschirmarbeitsplatz

Beachten Sie bitte: Das Bildschirmgerät soll so aufgestellt sein, dass Spiegelungen, Blendungen und starke Hell-Dunkel-Kontraste vermieden werden.



7. Bedienelemente



1) Mit dieser Taste starten Sie das OSD (On Screen Display). Drücken Sie diese Taste, wenn Sie das OSD verlassen möchten.
   ❶+❷ Sperren der Ein-/Standby-Taste, bei nicht aktiviertem OSD
   ❶+❸ Sperren der OSD-Menü-Taste, bei nicht aktiviertem OSD
   Um die Sperrung zu aktivieren/deaktivieren halten Sie die Tastenkombinationen so lange, bis der angezeigte Balken komplett von links nach rechts gewandert ist. Eine entsprechende Meldung erscheint auf dem Bildschirm.
2) Bestätigen Sie die Wahl des zu ändernden Parameters mit dieser Taste. Wenn Sie sich nicht im OSD befinden: direkter Aufruf des Menüs **KONTRAST/HELLIGKEIT**.
3) Bei eingeschaltetem OSD wählen Sie mit dieser Taste einen Parameter und erhöhen den Wert. Nur VGA: Wenn Sie sich nicht im OSD befinden: Automatische Anpassung des Bildes.
4) Bei eingeschaltetem OSD wählen Sie mit dieser Taste einen Parameter und verringern den Wert. Wenn Sie sich nicht im OSD befinden: Eingabequelle auswählen.
5) Zeigt den Betriebszustand an. Mit dieser Taste können Sie den Bildschirm ein- bzw. in den Standby Modus schalten.

8. Bildschirm einstellen

Über das OSD-Menü (On Screen Display) können Sie bestimmte Parameter des Bildschirms einstellen.

8.1. OSD-Menü bedienen

1) Berühren Sie die Taste ❶, um das OSD zu aktivieren.
2) Mit den Tasten ❷/❸ wählen Sie die Optionen aus dem Hauptmenü.
3) Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste ❹.
4) Berühren Sie die Taste ❶, um das OSD zu verlassen

WICHTIG!
Das OSD wird automatisch ausgeblendet, wenn Sie für die voreingestellte Zeit keine Taste am Bildschirm bedienen.

8.2. Das OSD-Menü

Nachfolgend werden die Hauptfunktionen bzw. Einstellmöglichkeiten über das OSD erläutert.

AUTOM. ANPASSUNG	Stellt Horizontal- und Vertikal-Position, Phase (Feineinstellung) und Takt (H-Größe) automatisch ein (nur im Modus VGA)	
KONTRAST / HELLIGKEIT	**KONTRAST**	Zur Einstellung des Bildkontrastes
	HELLIGKEIT	Zum Anpassen der Helligkeit des Bildes
	DCR	Hier können Sie den dynamischern Kontrast ein- und ausschalten
	ECO	ECO ein-und ausschalten. Kontrast-und Helligkeitsanpassung sowie DCR sind im ECO-Modus deaktiviert
	OD	Overdrive ein- und ausschalten. Bei eingeschalteter Funktion wird die Reaktionszeit von 5 ms (typ.) auf 2 ms (grey to grey, typ.) herabgesetzt.
EINGABEQUELLE	Schalten Sie hier den Signaleingang um	
AUDIO-ANPASSUNG	**LAUTSTÄRKE**	Stellt die Tonausgabe der Lautsprecher ein
	STUMM-SCHALTUNG	Ermöglicht die Wahl von Stumm Ein/Aus
	AUDIO INPUT	Wählen Sie, welche Quelle als Toneingang verwendet werden soll (HDMI oder Line In) (nur im Modus HDMI)

FARBEINSTELLUNGEN	Zur Auswahl der Farben, um die Helligkeit und Farbsättigung zu verbessern		
	KÜHL	Fügt dem Bildschirm Blau hinzu und erzeugt ein kühleres Weiß	
	NORMAL	Fügt dem Bildschirm Rot hinzu und erzeugt ein wärmeres Weiß und ein prächtigeres Rot	
	WARM	Fügt dem Bildschirm Grün hinzu und erzeugt einen dunkleren Farbton	
	BENUTZER-EINSTELLUNG	Individuelle Einstellung für rot(R), grün(G) und blau(B)	
	BILDMODUS	Bietet eine optimale Anzeigeumgebung entsprechend dem angezeigten Inhalt	
		STANDARD	ist für allgemeine Windows-Umgebungen und standardmäßige Monitoreinstellungen geeignet
		SPIEL	ist optimal für PC-/TV-Spiele
		VIDEO	ist optimal für die Wiedergabe von Spielfilmen und bewegenden Bildern
		LANDSCHAFT	ist optimal für das Anzeigen von Landschaftsbildern
		TEXT	ist optimal für die Textbearbeitung und -anzeige in einer Textverarbeitungsumgebung
INFORMATIONEN	Zeigt Informationen über das aktuelle Eingangssignal von der Grafikkarte Ihres Computers an		
MANUELLE BILDANPASSUNG	Horizontale Größe, H./V. Lage, Phase, Schärfe, Video Modus Einstellung und Bild Modus		
	H./V. LAGE	Stellt die Horizontal- und Vertikal-Position des Videobildes ein (nur im Modus VGA)	
	HORIZONTALE GRÖSSE	Stellt die Breite des Bildschirms ein (nur im Modus VGA)	
	PHASE	Feineinstellung zur Verbesserung der Anzeige des Bildschirms. Bei falscher Phaseneinstellung können horizontale Störungen auf dem Bildschirm erscheinen (nur im Modus VGA)	
	SCHÄRFE	Zum Anpassen der Schärfe bei einem Signal, welches nicht der physikalischen Auflösung des Bildschirmes entspricht (nur bei Auflösungen von <1920x1080)	
	BILD SEITEN-VERHÄLTNIS	Ein Bildformat aus den Optionen **16:9** und **4:3**. Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn die Auflösung des Bildes kein reines 16:9-Bild darstellt.	
MENÜ EINSTELLUNGEN	Sprache, OSD-Position, OSD-Einblendezeit und Hintergrund		
	SPRACHE	Ermöglicht dem Benutzer, aus vorhandenen Sprachen auszuwählen	
	OSD POSITION	Horizontale und vertikale Einstellung der OSD-Position	
		H. LAGE	Zur horizontalen Einstellung der OSD-Position
		V. LAGE	Zur vertikalen Einstellung der OSD-Position
	OSD EINBLENDE-ZEIT	Zum automatischen Abschalten des On Screen Displays (OSD) nach Ablauf einer voreingestellten Zeitspanne	
	OSD HINTER-GRUND	Ermöglicht das Ein- und Ausblenden des Hintergrund.	
ZURÜCKSETZEN	Zur Wiederherstellung der Werkseinstellungen für die Video- & Audiosteuerung.		

9. Stromsparvorrichtungen

Dieser Bildschirm schaltet in verschiedene Stromsparzustände, die vom jeweiligen Computer / Betriebssystem vorgegeben werden. Dies entspricht den aktuellen Anforderungen zur Reduzierung des Energieverbrauchs.
Der Bildschirm unterstützt die folgenden Arten von Stromsparmodi:

Status	Leistung (Nennwert)	Farbe der Betriebsanzeige	Bereitschaft (ca.)
EIN	< 30 Watt (typ.)	Blau	-
STANDBY	< 0,5 Watt	Orange	2 Sekunden

Der Bildschirm verbleibt - abhängig vom Betriebssystem - solange im Stromsparzustand, bis Sie eine Taste drücken oder die Maus (falls vorhanden) bewegen.
Der Bildschirm benötigt zum Umschalten vom Zustand **STANDBY** bis zum Betriebsmodus **EIN** etwa 2 Sekunden.

10. Kundendienst

10.1. Problembehebung

Wenn Probleme mit Ihrem Bildschirm auftreten, vergewissern Sie sich, dass der Bildschirm ordnungsgemäß installiert ist. Bleiben die Probleme bestehen, lesen Sie in diesem Kapitel die Informationen zu möglichen Lösungen.

10.1.1. Anschlüsse und Kabel überprüfen

Beginnen Sie mit einer sorgfältigen Sichtprüfung aller Kabelverbindungen. Wenn die Leuchtanzeigen nicht funktionieren, vergewissern Sie sich, dass der Bildschirm und der Computer ordnungsgemäß mit Strom versorgt werden.

10.1.2. Fehler und mögliche Ursachen

10.1.3. Der Bildschirm zeigt kein Bild:

Prüfen Sie:

- Netzversorgung: Das Netzkabel muss fest in der Buchse sitzen und der Netzschalter muss eingeschaltet sein.
- Signalquelle: Bitte prüfen Sie, ob die Signalquelle (Computer o.ä.) eingeschaltet ist und die Verbindungskabel fest in den Buchsen sitzen.
- Bildwiederholfrequenzen: Die aktuelle Bildwiederholfrequenz muss für den Bildschirm geeignet sein.
- Stromsparmodus: Drücken Sie eine beliebige Taste oder bewegen Sie die Maus, um den Modus zu deaktivieren.
- Bildschirmschoner: Ist der Bildschirmschoner des Computers aktiviert, drücken Sie eine Taste der Tastatur oder bewegen Sie die Maus.
- Signalstecker: Wenn Stifte (Pins) verbogen sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Kundendienst.
- Stellen Sie gültige Werte für Ihren Bildschirm ein.

10.1.4. Das Bild läuft durch oder ist unbeständig:

Prüfen Sie:

- Signalstecker: Wenn Stifte (Pins) verbogen sind, wenden Sie sich an Ihren Kundendienst.
- Signalstecker: Die Stecker des Signalkabels müssen fest in den Buchsen sitzen.
- Grafikkarte: Überprüfen Sie, ob die Einstellungen korrekt sind
- Bildwiederholfrequenzen. Wählen Sie in Ihren Grafikeinstellungen zulässige Werte.
- Bildschirm-Ausgangssignal. Das Bildschirm-Ausgangssignal des Computers muss mit den technischen Daten des Bildschirms übereinstimmen.
- Entfernen Sie störende Geräte (Funktelefone, Lautsprecherboxen etc.) aus der Nähe Ihres Bildschirms.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Bildschirmverlängerungskabeln.

10.1.5. Zeichen werden dunkel angezeigt, das Bild ist zu klein, zu groß, oder nicht zentriert usw.:

- Regeln Sie die jeweiligen Einstellungen nach.

10.1.6. Farben werden nicht sauber angezeigt:

- Überprüfen Sie die Signalkabelstifte. Wenn Stifte (Pins) verbogen sind, wenden Sie sich an Ihren Kundendienst.
- Regeln Sie die Farbeinstellungen im OSD-Menü nach.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Bildschirmverlängerungskabeln.

10.1.7. Die Anzeige ist zu hell oder zu dunkel:

- Überprüfen Sie, ob der Video-Ausgangspegel des Computers mit den technischen Daten des Bildschirms übereinstimmt.
- Wählen Sie Autom. Anpassung, um die Einstellungen für Helligkeit und Kontrast zu optimieren. Zur Optimierung sollte das Display eine Textseite anzeigen.

10.1.8. Das Bild zittert:

- Überprüfen Sie, ob die Betriebsspannung mit den technischen Daten des Bildschirms übereinstimmt.
- Wählen Sie Autom. Anpassung, um die Einstellungen für Pixel und Phasensynchronisation zu optimieren. Zur Optimierung sollte das Display eine Textseite (z. B. Explorer, Word, ...) anzeigen.

10.2. Benötigen Sie weitere Unterstützung?

Wenn die Vorschläge in den vorangegangenen Abschnitten Ihr Problem nicht behoben haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Sie würden uns sehr helfen, wenn Sie uns folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- Wie sieht Ihre Rechnerkonfiguration aus?
- Was für zusätzliche Peripheriegeräte nutzen Sie?
- Welche Meldungen erscheinen auf dem Bildschirm?
- Welche Software haben Sie beim Auftreten des Fehlers verwendet?
- Welche Schritte haben Sie zur Lösung des Problems bereits unternommen?
- Wenn Sie bereits eine Kundennummer erhalten haben, teilen Sie uns diese mit.

11. Reinigung

Die Lebensdauer des Bildschirms können Sie durch folgende Maßnahmen verlängern

ACHTUNG!

Es befinden sich keine zu wartenden oder zu reinigenden Teile innerhalb des Bildschirmgehäuses.

- Ziehen Sie vor dem Reinigen immer den Netzstecker und alle Verbindungskabel.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie den Bildschirm mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Achten Sie darauf, dass keine Wassertröpfchen auf dem Bildschirm zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Verfärbungen verursachen.
- Setzen Sie den Bildschirm weder grellem Sonnenlicht, noch ultravioletter Strahlung aus.
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial gut auf und benutzen Sie ausschließlich dieses, um den Bildschirm zu transportieren.

12. Entsorgung

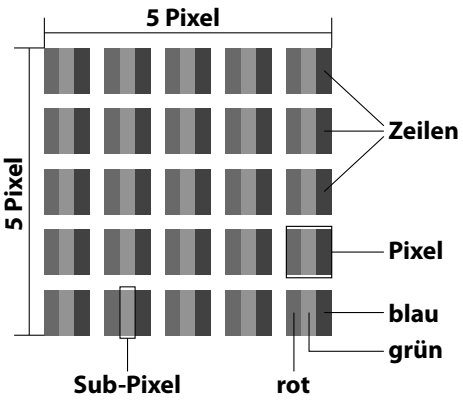
Verpackung

Ihr Gerät befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.

Gerät

Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung.

13. Pixelfehler bei Bildschirmen



Bei Aktiv Matrix TFTs mit einer Auflösung von **1920 x 1080 Pixeln**, welche sich aus je drei Sub-Pixeln (Rot, Grün, Blau) zusammensetzen, kommen insgesamt **ca. 6,2 Mio**. Ansteuertransistoren zum Einsatz. Aufgrund dieser sehr hohen Anzahl von Transistoren und des damit verbundenen äußerst komplexen Fertigungsprozesses, kann es vereinzelt zu einem Ausfall oder zur fälschlichen Ansteuerung von Pixeln bzw. einzelnen Sub-Pixeln kommen.

In der Vergangenheit gab es immer wieder verschiedenste Ansätze die Anzahl der erlaubten Pixelfehler zu definieren. Diese waren aber zumeist sehr kompliziert und von Hersteller zu Hersteller völlig unterschiedlich. MEDION folgt daher für alle Display-Produkte bei der Garantieabwicklung den strengen und transparenten Anforderungen der Norm **ISO 9241-307, Klasse II;** welche im Folgenden kurz zusammengefasst sind.

Der ISO-Standard ISO 9241-307 definiert u.a. allgemein gültige Vorgaben in Bezug auf Pixelfehler. Die Pixelfehler werden in vier Fehlerklassen und drei Fehlertypen kategorisiert. Jeder einzelne Pixel setzt sich wiederum aus drei Sub-Pixeln mit je einer Grundfarbe (Rot, Grün, Blau) zusammen.

Pixelfehlerklasse	**Fehlertyp 1 ständig leuchtender Pixel**	**Fehlertyp 2 ständig schwarzer Pixel**	**Fehlertyp3 defekter Subpixel**	
			leuchtend	**schwarz**
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

n* = 1,5

Die Tabelle beschreibt die maximale Pixelfehler-Anzahl, die auf dem Bildschirm auftreten darf, ohne dass es sich um einen Garantiefall handelt. Ein Garantiefall liegt u. U. vor, wenn die oben angegebene Fehleranzahl in einer Kategorie überschritten ist.

14. Technische Daten

Modell	P55420 (MD 20434)
Bildschirmgröße	59,9 cm (23,6”), TFT mit LED-backlight
Seitenverhältnis	16:9
Eingangsspannung	100 - 240 V~, 50/60 Hz
Auflösung	1.920 x 1.080 Pixel
Helligkeit	300 cd/m^2 (typ.)
Kontrast	1.000:1 (typ.)
Dynamischer Kontrast	5.000.000:1
Reaktionszeit	5 ms (typ.)
Reaktionszeit (overdrive)	2 ms (Overdrive, Grey to Grey, typ.)
RGB-Eingang, analog	VGA 15-Pin D-SUB
RGB-Eingang, digital	DVI-D mit HDCP Entschlüsselung
HDMI-Eingang	HDMI mit HDCP Enschlüsselung
Audio Eingang	3,5 mm Stereoeingang
Audio Ausgabe	2 x 1,5 W max. über Lautsprecher Kopfhörerausgang (3,5 mm Anschluss)
Benutzersteuerung	OSD
Temperaturen	In Betrieb: 0 °C ~ +35 °C Nicht in Betrieb: -20 °C ~ +60 °C
Feuchtigkeit	In Betrieb: < 80 %
(nicht kondensierend)	Nicht in Betrieb: < 90 %
Gewicht (mit Fuß)	ca. 3,9 kg
Gewicht (ohne Fuß)	ca. 3,6 kg
Abmessungen mit Fuß (BxHxT)	ca. 558 x 408 x 187 mm
Abmessungen ohne Fuß (BxHxT)	ca. 558 x 339 x 46 mm
Wandmontage:	Vesa Standard, Lochabstand 100 x 100 mm[1]
Leistungsaufnahme (Stand-by)	< 0,5 Watt
Leistungsaufnahme (im Betrieb)	< 30 Watt (typ.)

CE

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung
www.tuv.com
ID 2000000000

[1] Wandhalterung nicht im Lieferumfang enthalten. Achten Sie bei der Montage darauf, dass die Schrauben die Größe M4x16 mm nicht überschreiten.

15. Impressum

Copyright © 2014
Alle Rechte vorbehalten.
Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.
Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten
Das Copyright liegt bei der Firma:

Medion AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Deutschland

Die Anleitung kann über die Service Hotline nachbestellt werden und steht über das Serviceportal www.medionservice.de zum Download zur Verfügung.
Sie können auch den oben stehenden QR Code scannen und die Anleitung über das Serviceportal auf Ihr mobiles Endgerät laden.

Monitor z osvetlitvijo ozadja LED 59,9 cm/23,6“

Navodila za uporabo

Obdobje akcije: 07/2014, tip: P55420 (MD 20434)
Originalno navodilo za uporabo

Spoštovani kupec,

čestitamo vam ob nakupu tega izdelka. Izdelek je bil razvit na podlagi najnovejših tehničnih spoznanj in izdelan z uporabo najzanesljivejših in najsodobnejših električnih oziroma elektronskih sestavnih delov.
Pred uporabo izdelka si vzemite nekaj minut in preberite naslednja navodila za uporabo.
Najlepša hvala!

Opombe glede skladnosti

Podjetje Medion AG izjavlja, da izdelek ustreza naslednjim evropskim zahtevam:

- direktivi EMC 2004/108/ES,
- nizkonapetostni direktivi 2006/95/ES,
- direktivi RoHS 2011/65/EU.
- direktivi o okoljsko primerni zasnovi izdelkov 2009/125/ES (Uredba 1275/2008)
  Vendar pa je ta naprava ni opremljena s popolno delovanje za zmanjšanje porabe v skladu z direktivo o okoljsko primerni zasnovi. Ta funkcija je običajno v tej kategoriji izdelkov s priključeno terminalu (osebni računalnik) opredeljeni ali vnaprej.

CE

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung
www.tuv.com
ID 2000000000

Avtorske pravice © 2014, različica 1

Ta priročnik je avtorsko zaščiten. Vse pravice pridržane. Razmnoževanje v mehanski, elektronski ali katerikoli drugi obliki brez pisnega dovoljenja proizvajalca
je prepovedano.

Lastnik avtorskih pravic je podjetje MEDION®, Am Zehnthof 77, D-45307 Essen.

Pridržujemo si pravico do tehničnih in optičnih sprememb ter tiskarskih napak.

Kazalo

1. Opombe k navodilom za uporabo ... 27
1.1. V navodilu za uporabo uporabljeni simboli in opozorila ... 27
2. Namen uporabe ... 27
3. Vsebina kompleta ... 27
4. Navodila za varno uporabo ... 28
4.1. Upoštevajte navodila za varno uporabo ... 28
4.2. Upoštevajte navodila glede mesta postavitve ... 28
4.3. Popravilo ... 28
4.4. Upoštevajte temperaturo okolice ... 29
4.5. Priklop na električno omrežje ... 29
5. Opombe glede skladnosti ... 30
6. Začetek uporabe ... 31
6.1. Montage ... 31
6.2. Priprave na računalniku ... 31
6.3. Podprte nastavitve monitorja ... 32
6.4. Podprte nastavitve v video načinih ... 32
6.5. Nastavitve monitorja v sistemu Windows XP ... 33
6.6. Nastavitve monitorja v sistemu Windows Vista® ... 34
6.7. Nastavitve monitorja v sistemu Windows® 7 ... 34
6.8. Spremljanje nastavitev v operacijskem sistemu Windows® 8 ... 35
6.9. Priključki na zadnji strani monitorja ... 35
6.10. Priklop monitorja ... 36
6.11. Delovno mesto za delo z monitorjem ... 36
7. Tipke za upravljanje ... 37
8. Nastavitve monitorja ... 38
8.1. Uporaba zaslonskih menijev (OSD) ... 38
8.2. Zaslonski meniji (OSD) ... 38
9. Varčevanje z energijo ... 40
10. Podpora kupcem ... 40
10.1. Odpravljanje težav ... 40
10.2. Potrebujete dodatno pomoč? ... 41
11. Čiščenje ... 42
12. Odstranjevanje neuporabnega izdelka ... 42
13. Napake slikovnih pik na monitorjih ... 43
14. Tehnični podatki ... 44
15. Impresum ... 45
16. Naslov za stik ... 46

SI

1. Opombe k navodilom za uporabo

Ta navodila obvezno v celoti in pozorno preberite in upoštevajte vsa navedena opozorila. Tako boste zagotovili zanesljivo delovanje in dolgo življenjsko dobo monitorja. Navodila vedno hranite v bližini monitorja, da jih boste imeli pri roki. Skrbno jih hranite in jih ob izročitvi monitorja tretji osebi izročite novemu lastniku.

1.1. V navodilu za uporabo uporabljeni simboli in opozorila

	Nevarnost! ***Opozorilo pred neposredno smrtno nevarnostjo!*** ***Opozorilo!*** ***Opozorilo pred morebitno smrtno nevarnostjo in/ali hudimi trajnimi telesnimi poškodbami!*** ***Previdno!*** ***Opozorilo pred morebitnimi srednjimi in/ali lahkimi telesnimi poškodbami!***
	POZOR! *Upoštevajte opozorila, da preprečite materialno škodo!*
	NASVET! Dodatne informacije za uporabo naprave!
	OPOZORILO! ***Opozorilo pred nevarnostjo električnega udara!***
	OPOZORILO! ***Opozorilo pred nevarnostjo zaradi prevelike glasnosti!***
•	Naštevek/informacija o dogodkih med uporabo.
▸	Navodilo, ki ga morate upoštevati.

2. Namen uporabe

- Monitor je namenjen izključno za predvajanje video in zvočnih signalov zunanjih naprav, kot so na primer računalniki, katerih priključki in ločljivosti slik se ujemajo s tukaj navedenimi tehničnimi podatki o monitorju. Vsaka drugačna uporaba ni pravilna oziroma ni v skladu z namembnostjo naprave.
- Naprava je primerna samo za uporabo v suhih notranjih prostorih.
- Naprava je namenjena samo za zasebno uporabo. Naprava ni predvidena za uporabo v podjetjih težke industrije. Uporaba v ekstremnih pogojih ima lahko za posledico poškodbo naprave.
- Naprava ni primerna za uporabo na delovnih mestih s slikovnimi zasloni.

3. Vsebina kompleta

Preverite, ali je komplet popoln in nas v nasprotnem primeru o tem obvestite v roku 14 dni po nakupu.
Ob nakupu monitorja ste prejeli:

- monitor,
- kabel VGA,
- kabel DVI
- zvočni kabel,
- električni kabel,
- podstavek za monitor,
- dokumentacija.

4. Navodila za varno uporabo

4.1. Upoštevajte navodila za varno uporabo

- Naprava ni namenjena za to, da bi jo uporabljale osebe (tudi otroci ne) z omejenimi fizičnimi, zaznavnimi ali duševnimi sposobnostni ali s pomanjkljivimi izkušnjami in/ali pomanjkljivim znanjem, razen če jih nadzoruje oseba, odgovorna za njihovo varnost, ali so od nje dobile navodila o uporabi naprave. Otroke je treba nadzorovati, da se z napravo ne bi igrali.
- Embalažo, npr. folije, hranite izven dosega otrok. Pri nepravilni uporabi lahko pride do zadušitve.
- Ohišja monitorja nikoli ne odpirajte (električni udar, kratek stik in nevarnost požara)! Naprave na noben način samovoljno ne predelujte.
- Skozi reže in odprtine v notranjost monitorja ne potiskajte nobenih predmetov (električni udar, kratek stik in nevarnost požara)!
- Reže in odprtine monitorja so namenjene prezračevanju. Teh odprtin ne prekrivajte (pregretje, nevarnost požara)!
- Ne pritiskajte na zaslon, sicer lahko poči.
- Pozor! Če je zaslon počen, obstaja nevarnost telesnih poškodb. Razbite dele zapakirajte z zaščitnimi rokavicami in jih pošljite centru za pomoč kupcem, ki bo poskrbel za strokovno odstranitev. Na koncu si roke umijte z milom, ker ni mogoče izključiti izlitja kemikalij.
- Zaslona se ne dotikajte s prsti ali oglatimi predmeti, saj bi to lahko povzročilo poškodbe.

Obrnite se na službo za podporo kupcem, če:

- je napajalni kabel staljen, tli ali je poškodovan,
- je v monitor stekla tekočina,
- monitor ne deluje pravilno ter če
- je monitor padel na tla ali ima poškodovano ohišje.

4.2. Upoštevajte navodila glede mesta postavitve

- Nove naprave lahko v prvih urah delovanja oddajajo tipičen, neizogiben, vendar popolnoma nenevaren vonj, ki postopoma izgine.
  Za preprečitev vonja priporočamo redno zračenje prostora. Pri razvoju tega izdelka smo poskrbeli, da so dejanske vrednosti občutno nižje od predpisanih mejnih vrednosti.
- Monitorja in priključenih naprav ne imejte na vlagi, prahu, vročini in na neposredni sončni svetlobi. Neupoštevanje tega opozorila lahko privede do motenj ali poškodbe monitorja.
- Naprave ne uporabljajte na prostem, saj bi jo zunanji vplivi, kot so dež, sneg, itd., lahko poškodovali.
- Naprave ne izpostavljajte škropljenju ali kapljanju in na napravo ne postavljajte posod, ki so napolnjene s tekočino (vaze in podobno). Pronicanje tekočine lahko ogrozi električno varnost.
- Na napravo ali v njeno neposredno bližino ne postavljajte gorečih predmetov, ki lahko povzročijo požar (sveč in podobnega).
- Pazite na dovolj velike razmike do sten omar. Zaradi zadostnega prezračevanja poskrbite, da bo okoli naprave na vsaki strani najmanj 10 cm prostora.
- Vse komponente postavite in uporabljajte na stabilni in ravni podlagi brez vibracij, da tako preprečite padec monitorja na tla.
- Izogibajte se bleščanju, odsevanju in premočnim kontrastom med svetlim in temnim. Tako boste poskrbeli za svoje oči ter zagotovili prijetno ergonomijo na delovnem mestu.
- Med delom pred monitorjem imejte redne odmore, da preprečite napetost in utrujenost.

4.3. Popravilo

- Popravilo monitorja prepustite izključno usposobljenim strokovnjakom.
- V primeru potrebe po popravilu se obrnite izključno na naše pooblaščene servise.

SI

4.4. Upoštevajte temperaturo okolice

- Monitor lahko deluje pri temperaturi v prostoru od 0 °C do +35 °C in pri relativni vlažnosti zraka < 80% (brez kondenzacije).
- V izklopljenem stanju je monitor možno skladiščiti na temperaturah od -20 °C do +60 °C.

NEVARNOST!
Po transportu monitorja počakajte z vklopom toliko časa, da se ogreje na temperaturo prostora.
Pri velikih nihanjih temperature ali vlage lahko s kondenzacijo pride do nastanka vlažnosti v monitorju, kar lahko povzroči kratki stik.

4.5. Priklop na električno omrežje

OPOZORILO!
Prosimo, upoštevajte: tudi pri izklopljenem stikalu za vklop so deli naprave pod napetostjo. Za prekinitev dovoda električne energije do monitorja ali popoln izklop naprave iz električnega omrežja izvlecite električni kabel iz vtičnice.

- Za monitor uporabljajte samo varnostno vtičnico 100-240 V~, 50/60 Hz. Če niste prepričani, kakšna je vrsta električne energije na mestu postavitve, se obrnite na elektroenergetsko podjetje.
- Za dodatno varnost priporočamo uporabo prenapetostne zaščite, da bi zaščitili monitor pred poškodbami zaradi nihanja napetosti ali udara strele iz električnega omrežja.
- Za prekinitev dovoda električne energije do monitorja izvlecite električni napajalni kabel iz vtičnice.
- Električnega napajalnika ne pokrivajte, da se zaradi prekomernega segrevanja ne pokvari.
- Električnega napajalnika več ne uporabljajte, če ima poškodovano ohišje ali kabel do naprave. Zamenjajte ga z novim napajalnikom istega tipa.
- Električna vtičnica mora biti v bližini monitorja in lahko dostopna.
- Kabel položite tako, da na njega ne more nihče stopiti ali se obenj spotakniti.
- Na kable ne postavljajte nobenih predmetov, saj bi jih to lahko poškodovalo.
- Upoštevajte, prosimo, da s stikalom za pripravljenost na napravi naprave ne odklopite popolnoma iz električnega omrežja. Poleg tega naprava v stanju pripravljenosti še vedno porablja tudi električni tok. Za popolni odklop naprave iz električnega omrežja iz električne vtičnice potegnite električni vtič.
- Za preprečevanje motenja funkcij in izgube podatkov poskrbite za najmanj 1 meter razdalje od visokofrekvenčnih in magnetnih virov motenj (televizor, zvočniki, mobilni telefon, itd.).
- Kljub najsodobnejši izdelavi lahko zaradi zelo zapletene tehnologije v redkih primerih pride do izpadov posameznih ali več slikovnih pik.

5. Opombe glede skladnosti

Podjetje Medion AG izjavlja, da izdelek ustreza naslednjim evropskim zahtevam:

- direktivi EMC 2004/108/ES,
- nizkonapetostni direktivi 2006/95/ES,
- direktivi RoHS 2011/65/EU.
- direktivi o okoljsko primerni zasnovi izdelkov 2009/125/ES (Uredba 1275/2008)
  Vendar pa je ta naprava ni opremljena s popolno delovanje za zmanjšanje porabe v skladu z direktivo o okoljsko primerni zasnovi. Ta funkcija je običajno v tej kategoriji izdelkov s priključeno terminalu (osebni računalnik) opredeljeni ali vnaprej.

Ta monitor izpolnjuje zahteve smernic ENERGY STAR®.

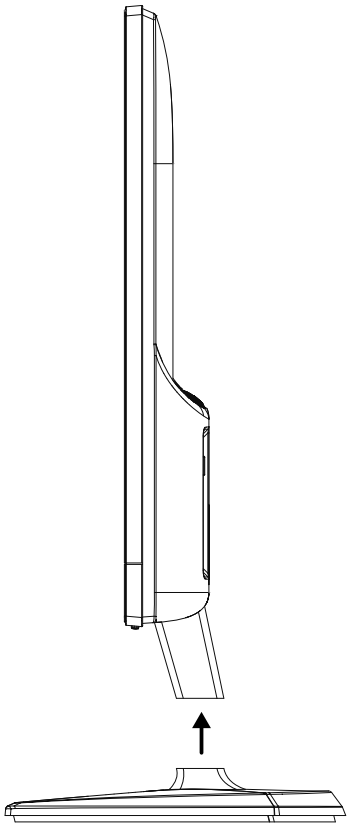
MEDION kot partner v programu ENERGY STAR® zagotavlja, da naprava izpolnjuje smernice ENERGY STAR® o optimirani porabi električnega toka.

SI

6. Začetek uporabe

6.1. Montage

Pritrdite podstavek monitorja, kot prikazuje slika. Ta korak izvedite pred priklopom monitorja.



6.2. Priprave na računalniku

Če ste doslej na računalnik imeli priklopljen katodni monitor (monitor CRT), bo mogoče potrebnih nekaj predpriprav. Te so potrebne v primerih, ko je dosedanji monitor deloval z nastavitvami, ki jih nov monitor ne podpira.

Monitor zna prikazati do **1920 x 1080** slikovnih pik. To je fizična ločljivost monitorja, ki z njo doseže popolno kakovost slike. Če nastavite drugačne nastavitve, slika mogoče ne bo prikazana na celotni površini zaslona.

Pride lahko tudi – posebej pri pisavah – do popačenja prikaza.

Pred priklopom novega monitorja na računalniku s priklopljenim prejšnjim monitorjem nastavite takšno ločljivost in frekvenco slike, ki ju podpirata oba monitorja.

Nato računalnik zaustavite in priklopite nov monitor.

Po ponovnem zagonu računalnika lahko nastavitve zaslona po opisanem postopku nastavite tako, da bodo primerne za monitor.

6.3. Podprte nastavitve monitorja

Ta monitor podpira naslednje načine.

Ločljivost	Vodoravna frekvenca	Navpična frekvenca
720 x 400	31,47 kHz	70 Hz
640 x 480	31,47 kHz	60 Hz
640 x 480	35 kHz	67 Hz
640 x 480	37,8 kHz	72 Hz
640 x 480	37,5 kHz	75 Hz
800 x 600	35,15 kHz	56 Hz
800 x 600	37,8 kHz	60 Hz
800 x 600	48,0 kHz	72 Hz
800 x 600	46,87 kHz	75 Hz
832 x 624	48,67 kHz	75 Hz
1024 x 768	48,36 kHz	60 Hz
1024 x 768	56,48 kHz	70 Hz
1024 x 768	60,0 kHz	75 Hz
1152 x 864	67,0 kHz	75 Hz
1152 x 870	68,6 kHz	75 Hz
1280 x 768	47,0 kHz	60 Hz
1280 x 960	60,0 kHz	60 Hz
1280 x 1024	63,98 kHz	60 Hz
1280 x 1024	80,0 kHz	75 Hz
1440 x 900	56,0 kHz	60 Hz
1440 x 900	71,0 kHz	75 Hz
1400 x 1050	65,1 kHz	60 Hz
1600x 1200	75,0 kHz	60 Hz
1680 x 1050	65,0 kHz	60 Hz
1920 x 1080*	67,0 kHz	60 Hz

*podprta (fizična) ločljivost

6.4. Podprte nastavitve v video načinih

480i/480p
576i/576p
720p
1080i/1080p

SI

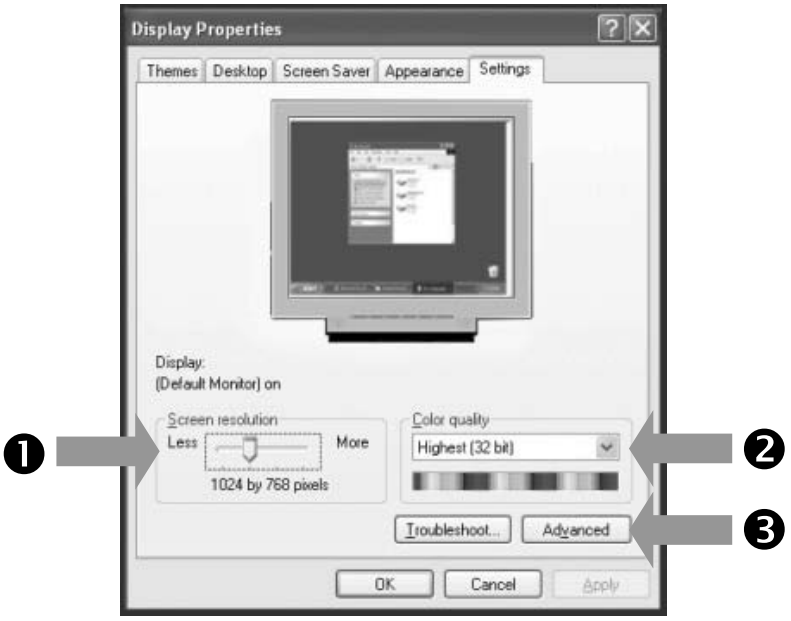
6.5. Nastavitve monitorja v sistemu Windows XP

V operacijskem sistemu Windows XP nastavitve zaslona spremenite s programom »Zaslon – lastnosti«. Program zaženete takole:

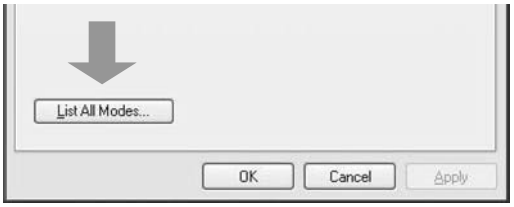
- desni klik z miško na namizje programa Windows in levi klik z miško na »Lastnosti«.

ali

- v »Nadzorni plošči« zaženete program »Zaslon«



Ločljivost nastavite v razdelku »Zaslonska ločljivost« (❶).
V razdelku »Barvna kakovost« (❷) lahko nastavite globino barv (število predstavljenih barv). Monitor podpira globino največ 16 milijonov barv, kar ustreza 32 bitom oz. »Real Color«.
Frekvenco ponovitve slik lahko nastavite z gumbom »Dodatno« (❸).
Glede na konfiguracijo računalnika se prikaže okence z lastnostmi grafične kartice.
Pri nastavitvi »Grafična kartica« lahko
nastavite želeno vrednost v polju za izbiro »Seznam vseh načinov«.



POMEMBNO!

Če vaša nastavitev ne ustreza vrednostim, ki jih podpira zaslon, v določenih razmerah slike ne bo.

V tem primeru ponovno priklopite cevni monitor in glede na predhodno navedene opcije nastavite veljavne vrednosti v pogovornem oknu »Zaslon - lastnosti«.

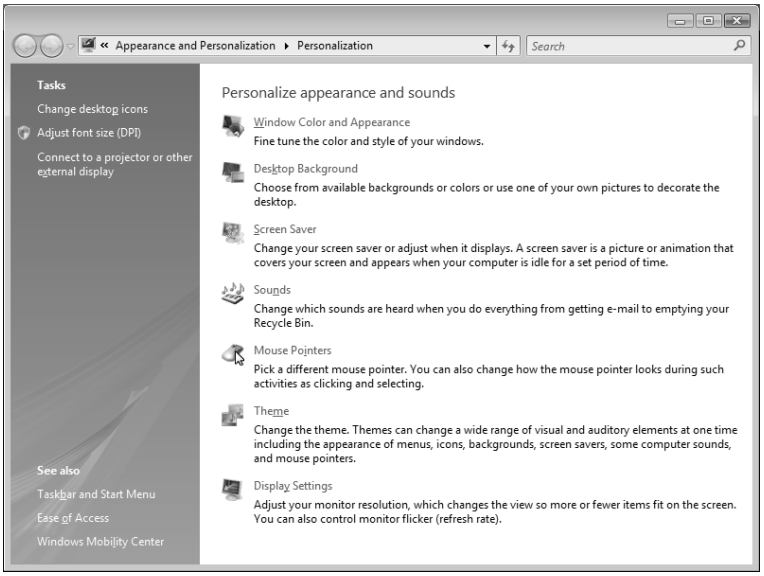
6.6. Nastavitve monitorja v sistemu Windows Vista®

V operacijskem sistemu Windows Vista® nastavitve zaslona spremenite s programom »Prilagoditev videza in zvokov«. Program zaženete takole:

- z desnim miškinim gumbom kliknite na namizje in v meniju izberite ukaz »Lastnosti«

ali

- z levim miškinim gumbom kliknite ukaze Start ð Nadzorna plošča ð Prilagoditev videza in zvokov.


Appearance and Personalization ▸ Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
Connect to a projector or other external display
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Windows Mobility Center
Personalize appearance and sounds
Window Color and Appearance
Fine tune the color and style of your windows.
Desktop Background
Choose from available backgrounds or colors or use one of your own pictures to decorate the desktop.
Screen Saver
Change your screen saver or adjust when it displays. A screen saver is a picture or animation that covers your screen and appears when your computer is idle for a set period of time.
Sounds
Change which sounds are heard when you do everything from getting e-mail to emptying your Recycle Bin.
Mouse Pointers
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

- Ločljivost in frekvenco nastavite v meniju Zaslon.

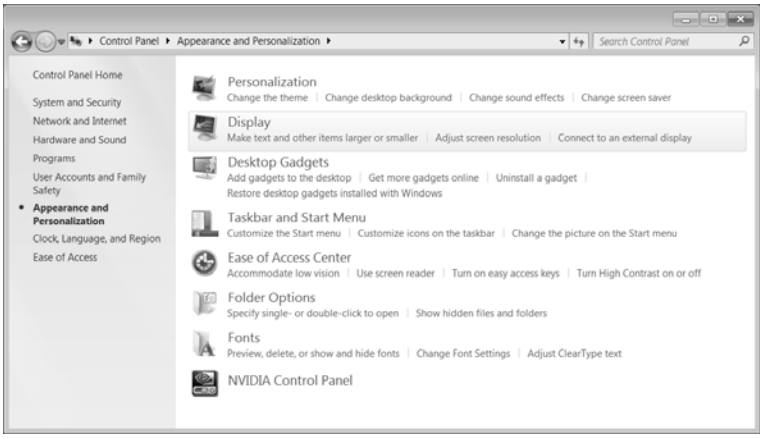
6.7. Nastavitve monitorja v sistemu Windows® 7

V operacijskem sistemu Windows® 7 nastavitve zaslona spremenite s programom »Videz in prilagajanje«. Program zaženete takole:

- desni klik z miško na namizje programa Windows in levi klik z miško na »Prilagodi«

ali

- z levo miškino tipko kliknite ukaza »Start ð Videz in prilagajanje«.


Control Panel ▸ Appearance and Personalization ▸
Search Control Panel
Control Panel Home
System and Security
Network and Internet
Hardware and Sound
Programs
User Accounts and Family Safety
Appearance and Personalization
Clock, Language, and Region
Ease of Access
Personalization
Change the theme | Change desktop background | Change sound effects | Change screen saver
Display
Make text and other items larger or smaller | Adjust screen resolution | Connect to an external display
Desktop Gadgets
Add gadgets to the desktop | Get more gadgets online | Uninstall a gadget
Restore desktop gadgets installed with Windows
Taskbar and Start Menu
Customize the Start menu | Customize icons on the taskbar | Change the picture on the Start menu
Ease of Access Center
Accommodate low vision | Use screen reader | Turn on easy access keys | Turn High Contrast on or off
Folder Options
Specify single- or double-click to open | Show hidden files and folders
Fonts
Preview, delete, or show and hide fonts | Change Font Settings | Adjust ClearType text
NVIDIA Control Panel

- Ločljivost in frekvenco nastavite v meniju »Zaslon ð Prilagoditev ločljivosti zaslona«.

SI

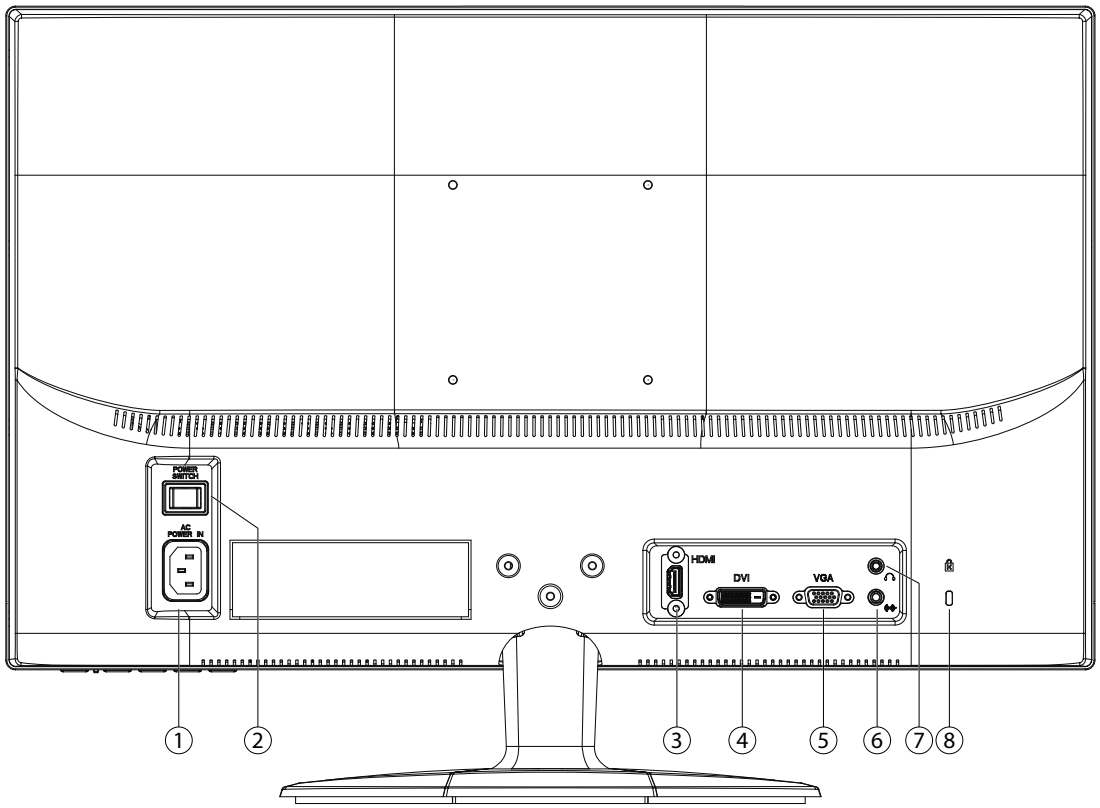
6.8. Spremljanje nastavitev v operacijskem sistemu Windows® 8

- Open „zaslonske ločljivosti". Točka z miško na zgornjem desnem kotu zaslona in premaknite kurzor dol.
- Nato kliknite „Išči".
- Vpišite „Display" v iskalno polje.
- Nato kliknite na „Nastavitve" in nato „Display".

To bo odprlo „Screen Resolution" okno.

- Kliknite „Resolution" seznam in izberite želeno ločljivost.

6.9. Priključki na zadnji strani monitorja



1) vtičnica za priklop električnega kabla (AC IN)
2) stikalo za vklop (POWER SWITCH)
3) HDMI priključek (HDMI)
4) 24-polni priključek DVI-D (DVI)
5) 15-polni priključek D-Sub (VGA)
6) vtičnica za priklop zvočnega kabla - 3,5 mm stereo bananski priključek
7) priključek za slušalke

PREVIDNO!

Uporaba slušalk z nastavljeno veliko glasnostjo lahko trajno poškoduje sluh. Glasnost pred začetkom predvajanja nastavite na najnižjo vrednost. Nato zaženite predvajanje in glasnost povečajte tako, da bo poslušanje prijetno. Glasnost se lahko poveča tudi s spremembo osnovnih nastavitev izenačevalnika (equalizerja) in s tem trajno poškoduje sluh.
Če se zvok z določene naprave dlje časa posluša s slušalkami z nastavljeno povečano glasnostjo, lahko to poškoduje sluh poslušalca

8) odprtina za ključavnico Kensington®.

6.10. Priklop monitorja

- Po potrebi pripravite računalnik na priklop monitorja tako, da nastavite pravilne nastavitve za monitor.
- Prepričajte se, da monitor še ni priklopljen v električno omrežje (da vtič še ni v vtičnici) in da monitor in računalnik še nista vklopljena.

REFERENČNI!
Uporablja se lahko istočasno le ena povezava.

6.10.1. Priklop podatkovnega kabla

- Podatkovni kabel priklopite v ustrezna vhoda VGA, DVI ali HDMI na računalniku in monitorju. (HDMI kabel ni priložen).

6.10.2. Priklop zvočnega kabla

- Zvočni kabel priklopite v ustrezni zvočni vtičnici na računalniku in monitorju.

6.10.3. Priklop v električno omrežje

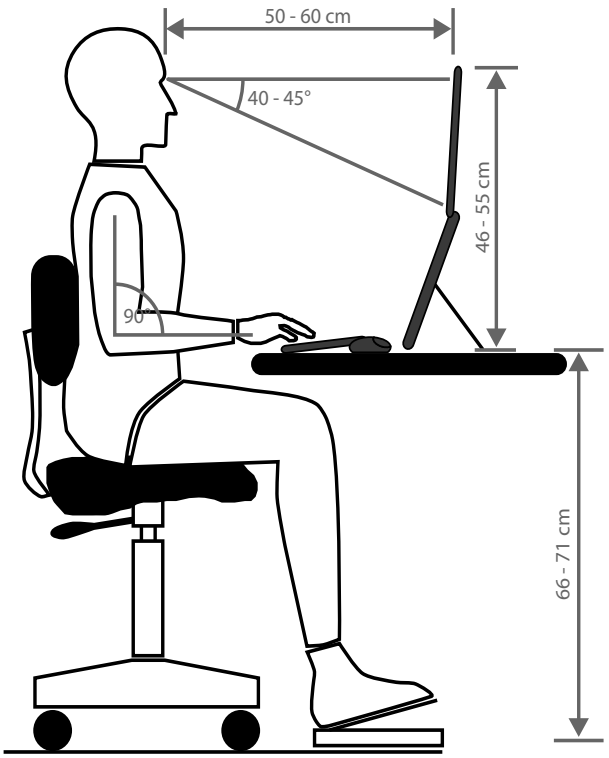
- Električni kabel napajalnika priklopite v vtičnico za napajanje na monitorju.
  Nato en konec priloženega električnega kabla priklopite v električni napajalnik, drugi konec pa v primerno zidno električno vtičnico. Električna vtičnica mora biti v bližini monitorja in mora biti zlahka dosegljiva. (Uporabite isti električni tokokrog kot za računalnik.)

6.10.4. Vklop električnega napajanja

- Monitor vklopite s stikalom za vklop in preklop v pripravljenost, ki je na njegovi prednji strani.
- Pritisnite Ein-/Standbyschalter na sprednji strani naprave.
- Na koncu vklopite računalnik.

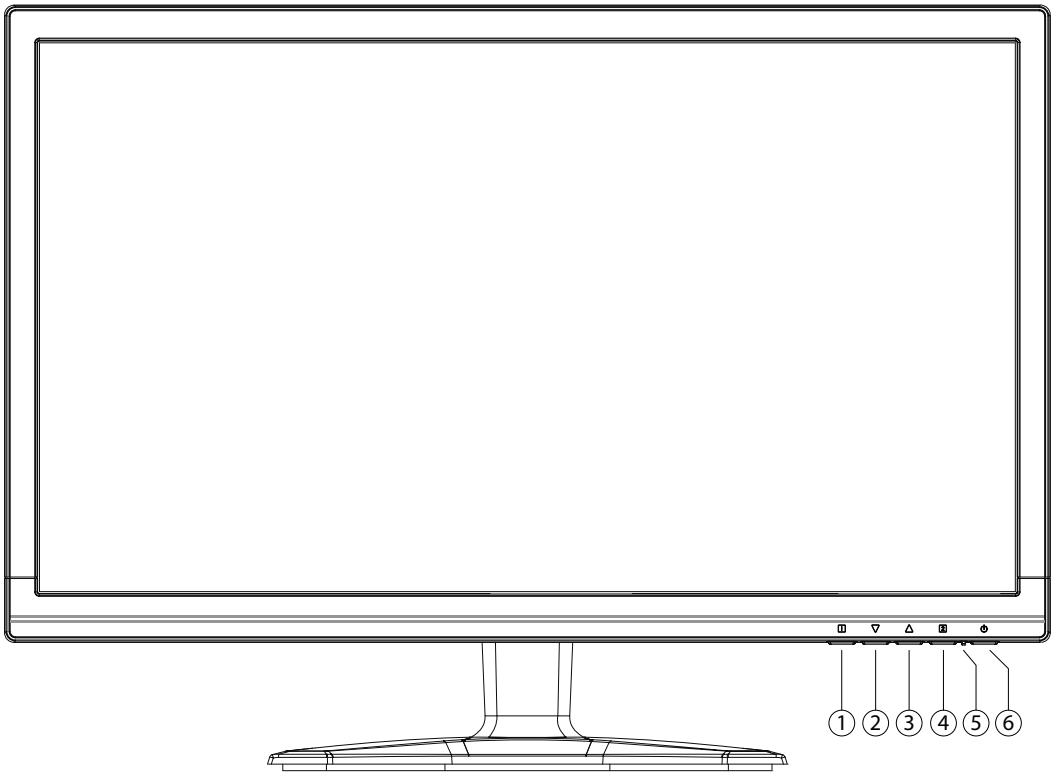
6.11. Delovno mesto za delo z monitorjem

Monitor naj bo postavljen tako, da preprečite bleščanje, odsevanje in premočne kontraste med svetlim in temnim (pa če je pogled skozi okno še tako privlačen!)



SI

7. Tipke za upravljanje



1) S to tipko vklopite zaslonske menije (OSD oz. angl. On Screen Display). S to tipko zaslonski meni tudi izklopite.
❶ + ❹ ko zaslonski meniji niso vklopljeni: blokada izklopa monitorja
❶ + ❸ ko zaslonski meniji niso vklopljeni: zapora zaslonskih menijev.
Za vklop oziroma izklop blokade oziroma zapore kombinacijo tipk držite pritisnjeno tako dolgo, da se napredovalni prikaz premakne z leve do konca na desno. Na zaslonu se izpiše obvestilo.
2) S to tipko potrdite izbiro parametra, ki ga želite spremeniti. Ko zaslonski meniji (OSD) niso vklopljeni: neposredni vklop menija **CONTRAST/BRIGHTNESS**.
3) Pri vklopljenih zaslonskih menijih (OSD) s to tipko izbirate parametre in zvišate vrednosti. VGA samo: Če niste v OSD: samodejno prilagajanje slike.
4) Pri vklopljenih zaslonskih menijih (OSD) s to tipko izbirate parametre in znižate vrednosti. Ko zaslonski meniji (OSD) niso vklopljeni: izbira možnosti **INPUT SELECT**.
5) Prikaže stanje delovanja. S to tipko monitor vklopite oz. preklopite v pripravljenost (mirovanje).

8. Nastavitve monitorja

S temi meniji lahko nastavite določene parametre monitorja.

8.1. Uporaba zaslonskih menijev (OSD)

1) Pritisnite tipko ❶ za vklop zaslonskih menijev.
2) S tipkama za izbiro funkcij,❷/❸ izberite možnosti iz glavnega menija.
3) Izbiro potrdite s tipko ❹.
4) Za izhod iz zaslonskih menijev pritisnite tipko ❶ .

POMEMBNO!

Zaslonski meniji se izklopijo samodejno, če v prednastavljenem času na monitorju ne pritisnete nobene tipke.

8.2. Zaslonski meniji (OSD)

V nadaljevanju so predstavljene glavne funkcije oz. možne nastavitve zaslonskih menijev.

AUTOMATIC ADJUSTMENT	avtomatska nastavitev horizontalnega in vertikalnega položaja, faze (podrobna nastavitev) in takta (horizontalna velikost)	
CONTRAST / BRIGHTNESS	**CONTRAST**	nastavitev vrednosti bele barve na ospredju slike
	BRIGHTNESS	prilagoditev svetlosti slike
	DCR	vklop in izklop funkcije DCR (dinamični kontrast)
	ECO	vklop in izklop možnosti ECO. Pri vklopljeni možnosti ECO so nastavitvi kontrasta in svetlosti in dinamični kontrast (DCR) izklopljeni
	OD	OD (Over Drive) in izklop. Ko je funkcija vklopljena, odzivni čas 5 ms (običajno), se zmanjša 2 ms (sivo v sivo, tipično)
INPUT SOURCE	izbira med možnimi vhodnimi signali	
AUDIO ADJUSTMENT	**VOLUME**	nastavitev izhodnega zvoka iz zvočnikov
	MUTE	omogoča vklop/izklop zvoka
	AUDIO INPUT	Izbira vhodni signal zvoka
COLOUR SETTINGS	izbira barv, izboljšanje svetlosti in nasičenosti barv	
	COOL	doda na zaslon modro in prikaže hladnejšo belo barvo
	NORMAL	doda na zaslon rdečo in prikaže toplejšo belo in svetlejšo rdečo barvo
	WARM	na zaslon doda zeleno barvno in prikaže temnejši barvni ton
	USER SETTING	ločene nastavitve rdeče (R), zelene (G) in modre (B) barve

COLOUR SETTINGS	**PICTURE MODE**	omogoča optimalni prikaz glede na vrsto prikazovane vsebine	
		STANDARD	je nastavitev, primerna za programe Windows in standardne nastavitve monitorja
		GAME	je optimalna nastavitev za računalniške in televizijske igre
		VIDEO	je optimalna nastavitev za predvajanje filmov in premikajočih se slik
		LANDSCAPE	je optimalna nastavitev za prikaz krajinskih slik
		TEXT	je optimalna nastavitev za urejanje in prikaz besedil v urejevalniku besedil
INFORMATIONEN	prikaz informacij o trenutnem vhodnem signalu iz grafične kartice računalnika		
MANUAL IMAGE ADJUSTMENT	**H./V. POSITION**	nastavitev horizontalnega (vodoravnega) in vertikalnega (navpičnega) položaja slike	
	HORIZONTALE GRÖSSE	nastavitev širine slike	
	FEINEINSTELLUNG	natančnejša nastavitev za izboljšanje prikaza slike na monitorju	
	SHARPNESS	nastavitev jasnosti signala, ki ne ustreza fizični ločljivosti zaslona	
	VIDEO MODE ADJUST	velikost slike z možnostmi **FULL SCREEN**, in **RAZMERJE STRANIC ASPECT RATIO**	
SETUP MENU	**LANGUAGE**	omogoča uporabniku izbiro med razpoložljivimi jeziki	
	OSD POSITION	horizontalna in vertikalna nastavitev položaja zaslonskih menijev	
		H. POSITION	horizontalna nastavitev položaja zaslonskih menijev
		V. POSITION	vertikalna nastavitev položaja zaslonskih menijev
	OSD TIME OUT	samodejni izklop zaslonskih menijev po poteku prednastavljenega časa	
	OSD BACKGROUND	omogoča vklop in izklop ozadja zaslonskih menijev	
MEMORY RECALL	ponovna vzpostavitev tovarniških nastavitev slike in zvoka		

9. Varčevanje z energijo

Ta monitor preklaplja v različna stanja varčevanja z energijo, ki jih določa posamezen računalnik / operacijski sistem. To ustreza aktualnim zahtevam za znižanje porabe energije.
Monitor podpira naslednje vrste načinov za varčevanje z električno energijo:

Status	Porabljena energija (nazivna vrednost)	Barva diode LED	Pripravljenost (približno)
VKLJUČEN	< 30 W	modra	-
PRIPRAVLJEN	< 0,5 W	oranžna	2 sekund

Monitor ostane, odvisno od operacijskega sistema, v stanju varčevanja z energijo tako dolgo, dokler ne pritisnete poljubne tipke ali ne premaknete miške (če je na razpolago).
Monitor potrebuje za preklop iz stanja **PRIPRAVLJENOSTI** do delovanja (**VKLJUČEN**) približno **2** sekundi.

10. Podpora kupcem

10.1. Odpravljanje težav

V primeru težav z monitorjem se prepričajte, da je monitor pravilno nameščen. Če težave ni mogoče odpraviti, preberite v tem poglavju informacije o možnih rešitvah.

10.1.1. Preverite priključke in kable

Najprej pazljivo preglejte vse kable. Če signalne lučke ne delujejo, preverite, ali sta monitor in računalnik pravilno priklopljena v električno omrežje.

10.1.2. Težave in možni vzroki

10.1.3. Na monitorju ni slike:

Preverite:

- električni kabel: električni kabel mora biti trdno priklopljen v vtičnico in stikalo za vklop mora biti vklopljeno.
- podatkovni kabel: preverite, ali je vir podatkovnega signala (računalnik ali podobno) vklopljen in ali je podatkovni kabel trdno priklopljen v obe vtičnici.
- frekvenca ponovitve slike: frekvenca ponovitve slike mora biti primerna temu monitorju.
- varčevanje z elektriko: za izklop tega načina pritisnite poljubno tipko ali premaknite miško, da se znova prikaže slika na zaslonu.
- ohranjevalnik zaslona: če je ohranjevalnik zaslona dejaven, pritisnite poljubno tipko ali premaknite miško, da se znova prikaže slika na zaslonu.
- podatkovni vtič: če so zatiči (poli oziroma pini) ukrivljeni, se obrnite na službo za pomoč kupcem.
- nastavite veljavne vrednosti za monitor.

SI

10.1.4. Slika prehaja ali ni obstojna:

Preverite:

- podatkovni kabel: če so zatiči (poli oziroma pini) ukrivljeni, se obrnite na službo za pomoč kupcem.
- podatkovni kabel: vtiča podatkovnega kabla morata biti trdno priklopljena v vtičnici.
- grafično kartico: preverite, ali so nastavitve pravilne.
- frekvenca ponovitve slike. v grafičnih nastavitvah izberite dopustne vrednosti.
- vhodni signal monitorja: vhodni slikovni signal za monitor se mora ujemati s tehničnimi podatki monitorja.
- Odstranite moteče naprave (brezžične telefone, zvočnike, itd.) iz bližine monitorja.
- Po možnosti ne uporabljajte podaljškov za kable monitorja.

10.1.5. Temen prikaz znakov, slika je premajhna, prevelika, ni na sredini, itd.

- Prilagodite posamezne nastavitve.

10.1.6. Prikazane barve niso čiste:

- Preverite zatiče podatkovnega kabla. Če so zatiči (poli) ukrivljeni, se obrnite na službo za pomoč kupcem.
- Prilagodite nastavitve barv v zaslonskem meniju (OSD).
- Izogibajte se uporabi podaljškov za kable monitorja.

10.1.7. Slika je presvetla ali pretemna

- Preverite, ali je na računalniku nastavljena slika v skladu s tehničnimi podatki monitorja.
- Izberite samodejno nastavitev za optimizacijo svetlosti in kontrasta. Nastavitve najlažje preverite, če je na zaslonu prikazana stran z besedilom (npr. Raziskovalec, Word, ...).

10.1.8. Slika se trese

- Preverite, ali je električna napetost enaka kot tehnični podatki monitorja.
- Izberite samodejno nastavitev za optimizacijo nastavitev slikovnih pik in sinhronizacijo faz. Nastavitve najlažje preverite, če je na zaslonu prikazana stran z besedilom (npr. Raziskovalec, Word, ...).

10.2. Potrebujete dodatno pomoč?

Če s predlogi iz predhodnih razdelkov težave niste odpravili, se obrnite na nas. Pri tem nam bo v veliko pomoč, če boste pripravili naslednje podatke:

- Kakšna je konfiguracija računalnika?
- Katere dodatne periferne naprave uporabljate?
- Katera sporočila se pojavijo na zaslonu?
- Katero programsko opremo ste uporabljali, ko se je pojavila napaka?
- Katere korake ste že izvedli za rešitev problema?
- Sporočite nam številko kupca, če ste jo že prejeli.

11. Čiščenje

Življenjsko dobo monitorja lahko podaljšate z naslednjimi ukrepi:

POMEMBNO!

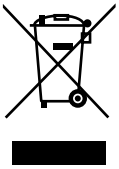
Znotraj ohišja monitorja ni nobenih delov, ki bi jih bilo treba vzdrževati ali čistiti.

- Pred čiščenjem vedno izvlecite električni vtič in vse kable za povezavo.
- Ne uporabljajte topil, jedkih čistil ali čistil v plinasti obliki.
- Monitor očistite z mehko krpo brez kosmičev.
- Pazite, da na monitorju ne ostanejo kapljice vode. Voda lahko povzroči trajno spremembo barv.
- Monitorja ne izpostavljajte močni sončni svetlobi in ultravijoličnim žarkom.
- Embalažo skrbno shranite in jo uporabite izključno za transport monitorja.

12. Odstranjevanje neuporabnega izdelka

Embalaža

Naprava je v embalaži, ki jo varuje pred poškodbami med transportom. Embalaža je izdelana iz materialov, ki jih je mogoče okolju prijazno odstraniti in oddati v strokovno reciklažo.



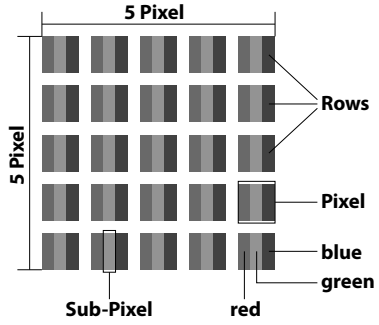
Naprava

Naprave ob koncu njene življenjske dobe nikakor ne odvrzite med običajne gospodinjske odpadke. Pozanimajte se glede možnosti okolju prijaznega in pravilnega odstranjevanja.

SI

13. Napake slikovnih pik na monitorjih

Pri monitorjih z aktivno matriko z ločljivostjo **1920 x 1080 slikovnih pik,** ki je sestavljena iz treh podpik s po eno osnovno barvo (rdeča, zelena, modra), je uporabljenih skupaj **okoli 6,2 mio**. krmilnih tranzistorjev. Zaradi tega zelo velikega števila tranzistorjev in s tem povezanega izredno zapletenega postopka izdelave lahko v posameznih primerih pride do izpada ali napačnega krmiljenja slikovnih pik oz. posameznih podpik.



V preteklosti je bilo mnogo različnih poskusov določanja števila dovoljenih napak slikovnih pik. Ti so bili večinoma zelo zapleteni in so se razlikovali med proizvajalci. MEDION zato pri vseh zaslonih pri postopku obravnave garancije upošteva stroge in pregledne zahteve standarda **ISO 9241-307, razreda II,** ki je na kratko povzet v nadaljevanju.

Standard **ISO 9241-307** med drugim določa splošno veljavne zahteve glede napak slikovnih pik, ki so razvrščene v štiri razrede in tri tipe napak. Vsaka posamezna slikovna pika je sestavljena iz treh podpik s po eno osnovno barvo (rdeča, zelena, modra).

Razred napak slikovnih pik	**Vrsta napake 1: neprestano osvetljena slikovna pika**	**Vrsta napake 2 neprestano ugasnjena slikovna pika**	**Vrsta napake 3 okvarjena podpika**	
			osvetljena	**ugasnjena**
0	0	0	0	0
I	1	1	2 1 0	1 3 5
II	2	2	5 5-n* 0	0 2xn* 10
III	5	15	50 50-n* 0	0 2xn* 100
IV	50	150	500 500-n* 0	0 2xn* 1000

n* = 1,5

Dovoljeno število napak zgoraj navedenih vrst v vsakem razredu napak se nanaša na milijon slikovnih pik in ga je treba preračunati glede na fizično ločljivost zaslona.

14. Tehnični podatki

Model	P55420 (MD 20434)
Velikost monitorja	59,9cm (23,6")
Razmerje slike	16:9
Nazivna napetost:	100 - 240 V~, 50/60 Hz
Ločljivost	1920 x 1080
Svetlost	300 cd/m^2 (tipično)
Kontrast	1000:1 (tipično)
Dinamični kontrast	5.000.000:1
Odzivni čas	5 ms (tipično)
Odzivni čas	2 ms (overdrive, iz sive v sivo, tipično)
Vhod RGB, analogni	15-polni priključek D-SUB
Vhod RGB, digitalni	DVI-D z dekodiranjem HDCP
Vhod HDMI	HDMI z dekodiranjem HDCP
Zvočni vhod	3,5 mm stereo bananski priključek
Avdio izhod	2 x 1,5 W max. prek zvočnikov Izhod za slušalke (3,5 mm priključek)
Nadzor uporabnik	OSD
Temperatura	med uporabo 0 °C ~ +35 °C ko ni v uporabi -20 °C ~ +60 °C
Vlažnost	med uporabo < 80 %
(brez kondenzacije)	ko ni v uporabi < 90 %
Teža (s podstavkom)	približno 3,9 kg
Teža (brez podstavka)	približno 3,6 kg
Dimenzije s podstavkom (ŠxVxG)	približno 558 x 408 x 187 mm
Dimenzije brez podstavka (ŠxVxG)	približno 558 x 339 x 46 mm
Montaža na steno po:	standardu Vesa, razdalja med izvrtinami je 100 x 100 mm [1]
Poraba el. toka (v pripravljenosti)	< 0,5 W
Poraba el. toka (med delovanjem)	< 30 W (tipicno)

CE

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung
www.tuv.com
ID 2000000000

[1] * Stensko držalo ni priloženo. Pri montaži pazite, da vijaki ne bodo večji od M4x16 mm.

SI

15. Impresum

Copyright © 2014
Vse pravice pridržane.
Navodilo za uporabo je zaščiteno z zakonom o avtorskih in sorodnih pravicah.
Razmnoževanje na mehanski, elektronski in kakršen koli drug način brez pisnega dovoljenja izdelovalca je prepovedano.
Imetnik avtorskih pravic je podjetje:

Medion AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Nemčija

Navodilo lahko naknadno naročite, če pokličete telefonsko pomoč, na voljo pa je tudi za prenos na portalu www.medion.com/si/.
Optično lahko preberete tudi zgoraj navedeno kodo QR in navodilo z omenjenega portala naložite na mobilno napravo.

16. Naslov za stik

Slovenija
Medion AG
c/o Gebrüder Weiss d.o.o.
Celovska cesta 492
SI-1000 Ljubljana

Hotline: 01/6001870

E-Mail: service-slovenia@medion.com
www.medion.com/si

17. Informacija:

Kontaktadressen

Österreich
Medion Service Center Franz-Fritsch-Str. 11 4600 Wels Österreich Hotline: 0810 - 001048 (0,10 €/min) Fax: 7242 - 93967592 www.medion.at Bitte benutzen Sie das Kontaktformular unter www.medion.at/service

Sonstige Informationen